



**PIONEERING
IN EVERY
RESPECT**



ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ ET SYSTÈMES D'ALIMENTATION CENTRALE 2024/25

MADE IN GERMANY

RF GROUP
SOLUTIONS IN SAFETY + LIGHTING

RP-GROUP CRÉE LA SÉCURITÉ. PAR L'INVENTIVITÉ, LA QUALITÉ ET SERVICE.

Aujourd'hui, les produits RP-Group font partie intégrante des bâtiments publics, commerciaux et industriels. Depuis plus de 40 ans, nous garantissons un haut niveau de sécurité dans les bâtiments grâce à un éclairage de secours innovant et orienté design.

En tant qu'inventeur de la série de luminaires pour panneaux de sortie coniques (KMU), nous étions l'un des principaux fabricants et l'un des

premiers à miser sur la technologie LED à économie d'énergie.

Mais la durabilité joue également un rôle crucial dans nos propres bâtiments. Nous avons investi dans environ 800 panneaux solaires pour notre propre usage. Une vingtaine de bornes de recharge alimentent désormais nos véhicules électriques.



Aujourd'hui, le RP-Group emploie environ 300 collaborateurs hautement qualifiés et engagés en Suisse et à l'étranger et a complété son portefeuille de produits par des composants de commande d'éclairage intelligents, des batteries en technologie lithium et Pure Lead, entre autres, ainsi que des installations photovoltaïques.

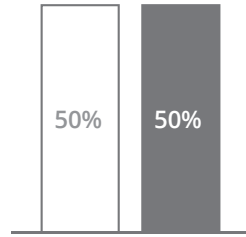
La performance et la qualité de nos produits sont une priorité absolue. C'est pourquoi nous développons et fabriquons nos luminaires de secours et de sécurité ainsi que nos systèmes d'alimentation centrale en Allemagne et sommes fiers du Made in Germany.





5

FOIS CERTIFIÉ
QUALITÉ



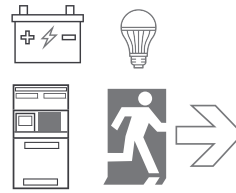
50 %

EXPORT



53

PROPRES BREVETS



3.000

PRODUITS



15.000

m² ESPACE DE PRODUCTION



3

DESIGN AWARDS



5.000

m² ESPACE DE STOCKAGE



5

ANS DE GARANTIE

SUR DE NOMBREUX PRODUITS



CONTENUS – LUMINAIRES DE SECOURS ET DE SÉCURITÉ

| | |
|--|-----|
| GÉNÉRALITÉS | |
| Partenariat DIALUX | 8 |
| Nouveaux produits - À venir | 9 |
| Code de commande | 10 |
| Légende | 11 |
| Degrés de protection | 12 |
| Pictogrammes | 14 |
| Le système d'objectifs innovant FlexiClick | 16 |
| LUMINAIRES DESIGN | |
| ASMU | 20 |
| A-Serie | 24 |
| GA-Serie | 70 |
| EE-Serie | 80 |
| EA-Serie | 86 |
| DDE | 88 |
| FMW | 90 |
| FMDS | 92 |
| WEF | 94 |
| WER | 96 |
| WAF | 98 |
| ZAW | 100 |
| UEMR | 104 |
| LUMINAIRES DYNAMIQUES | |
| FLEXWAY | 108 |
| LUMINAIRES UNIVERSELS | |
| KFMU | 114 |
| KM-Serie (KMMU / KFMU / KMUK) | 116 |
| KSU | 122 |
| KSC | 124 |
| KA-Serie | 130 |
| KBU | 134 |
| IL | 138 |
| IADL | 146 |
| KMB | 148 |
| DO | 152 |
| LUMINAIRES INDUSTRIELS | |
| PM | 158 |
| KC | 160 |
| KD / KL | 166 |
| LM / LX / LS | 172 |
| KWI | 178 |
| LBLT | 182 |
| Luminaire cubiques WH | 184 |
| Luminaire cubiques WK / WG / WX | 188 |
| Luminaire carrée WFXW | 192 |
| Luminaire protégés contre l'explosion XI / XM / XX | 194 |
| SKS / SGS | 200 |
| HX | 204 |
| ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ | |
| QAW | 208 |
| QBW | 210 |
| QCW | 212 |
| LFD | 214 |
| FLU | 216 |
| SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE | |
| Wireless Basic und Lightlinx® | 218 |
| Wireless Professional | 220 |
| Wireless IO-Box | 223 |
| ACCESSOIRES | |
| Support mural et pendule | 224 |
| Pare-ballons | 225 |
| MODULES | |
| MLED500, NT24 | 230 |
| LPK, LEM, LEX, WRLED413, LEO | 231 |
| Alimentation à batterie autonome NVG | 232 |

TABLE DES MATIÈRES – SYSTÈMES D’ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

GÉNÉRALITÉS

| | |
|---|-----|
| Normes applicables | 236 |
| Famille de systèmes | 238 |
| Systèmes d'alimentation de faible puissance | 240 |
| Systèmes à batterie centralisée | 242 |
| Unité centrale | 248 |
| Interface web | 250 |

Systèmes d'alimentation de faible puissance

| | |
|----------------------------------|-----|
| CoreCompact 24 | 252 |
| microControl <i>plus</i> | 254 |
| miniControl <i>plus</i> | 256 |
| miniContro XLI <i>plus</i> | 258 |

SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE

| | |
|--------------------------------|-----|
| midiControl <i>plus</i> | 260 |
| multiControl <i>plus</i> | 262 |
| MDC | 268 |

SOUS-STATION ET DES DISTRIBUTEURS SECONDAIRES

| | |
|---|-----|
| multiControl <i>plus</i> US / microControl <i>plus</i> US | 270 |
| MDEV | 272 |
| MDEV-E | 274 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Accessoires adaptés par système | 276 |
| Conception de système | 278 |

ACCESSOIRES ET MODULES

| | |
|--|-----|
| Modules de circuit électrique | 280 |
| Module de relais, module chargeur | 271 |
| Modules ES, module d'interrogation des commutateurs | 282 |
| Boucle de courant de repos, module de surveillance du réseau | 283 |
| Tableau de signalisation | 284 |
| Connexion à des systèmes de contrôle de bâtiments | 285 |
| Commutateur d'inversion | 286 |
| MU06, UH-1, MU-BOX | 287 |
| MLED500 | 288 |
| Boîtier de batterie | 289 |

BATTERIES ET SURVEILLANCE DES BATTERIES

| | |
|--|-----|
| OGiV LP | 290 |
| OGiV FT | 294 |
| OGiV HP | 296 |
| Surveillance de batterie BAT-LOGG® | 298 |



BREVETS ET CERTIFICATS, LA FORCE D'INNOVATION DOCUMENTÉE

Nous détenons 53 brevets dans le domaine de l'éclairage de secours. Notre système interne d'assurance qualité et différentes certifications garantissent la conformité de nos produits aux critères les plus exigeants en matière de fiable et de sécurité.

RP-Technik GmbH est a été certifiée et recertifiée avec succès selon les normes suivantes :

- Recertification ISO 9001 pour les processus d'entreprise
- ISO 45001 pour la santé et la sécurité au travail
- ISO 14001 pour système de gestion environnemental
- ISO 50001 pour la gestion de l'énergie

En outre, un grand nombre de nos produits fait l'objet d'un certificat de type du TÜV de Rhénanie. Notre usine de production, située à Saalfeld, est également soumise à des contrôles de qualité sévères et a été certifiée par le TÜV SÜD. Dès la phase de production, nous testons les différents composants de chaque système d'alimentation électrique. Par ailleurs, un test d'autonomie de 24 heures est réalisé sur chaque système avant sa livraison.

En outre, nous misons pour développer nos produits sur des technologies économes en énergie et pour la production sur des matériaux écologiques recyclables.

DESIGN ET FONCTIONNALITÉ, UNE ASSOCIATION PRIMÉE

Notre conception interne de produits garantit une esthétique fonctionnelle, pour laquelle RP-Technik a déjà reçu plusieurs prix. La série A a reçu le German Design Award dans la catégorie « Excellent Product Design, Lighting » en 2018. Les luminaires des séries KFMU et PM ont été nominés pour le German Design Award.



Série A



Série KFMU



Série PM



NOS FORMATIONS PRODUITS, COMPACTES, CONSTRUCTIVES, ADAPTÉES AUX BESOINS DES CLIENTS

Un éclairage de secours innovant requiert des formations compétentes : nos formations sont adaptées aux besoins de nos clients et sont fortement recommandées aux spécialistes. Elles ont pour but de transmettre des connaissances théoriques importantes, accompagnées d'un nombre important d'exercices pratiques. Nous proposons les champs thématiques suivants :

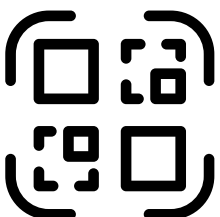
- Questions générales sur l'installation et la mise en œuvre de systèmes d'éclairage de sécurité conformes aux normes et aux réglementations nationales et européennes en vigueur
- Commande et fonction de nos gammes de produits d'éclairage de secours
- Commande, fonction et programmation de nos systèmes d'alimentation électriques et MODULESS
- Entretien et service conformes aux réglementations en vigueur
- Recherche d'erreur



OUTILS POUR LES BUREAUX D'ÉTUDES

Les participants aux événements réservés aux bureaux d'études organisés en collaboration avec nos partenaires premium reçoivent en guise de support notre guide détaillé exclusif sur la planification des éclairages de secours et de sécurité : l'outil pour les bureaux d'études.

ACCÈS RAPIDE – POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE PRODUIT



Sur chaque page d'un groupe de produits se trouve un code QR qui vous amène à notre site Web avec des informations complémentaires, des fiches techniques, des instructions d'utilisation et des vidéos d'installation.

DIALUX PARTENARIAT



Le RP-Group a noué un partenariat avec DIAL depuis 2022. Tous les produits sont désormais disponibles directement dans le logiciel de planification à succès et réputé DIALux et peuvent être utilisés directement pour la planification de l'éclairage de secours et de sécurité.

Outre la grande variété de produits, les produits du groupe RP sont également disponibles dans DIALux sous forme d'objets 3D.

À propos de DIALux :

DIAL développe des outils logiciels et des stratégies de planification, planifie des systèmes d'éclairage et d'automatisation des bâtiments et transmet les connaissances acquises en matière de planification, de recherche et de test ainsi que l'expérience pratique lors de séminaires.

Avec DIALux, DIAL développe l'outil de planification leader au niveau international pour la planification de l'éclairage des espaces intérieurs et extérieurs. DIALux ne rend pas seulement la planification professionnelle de l'éclairage plus facile et accessible à tous. En tant que plateforme et outil, il connecte les planificateurs et les fabricants du monde entier.

Quels sont les avantages de DIALux ?

- Planification d'éclairage simple, efficace et professionnelle.
- Un logiciel toujours à jour et techniquement de pointe, disponible gratuitement pour l'utilisateur.
- Coordination optimale avec le flux de planification existant.
- Planification de bâtiments entiers, y compris l'espace extérieur.
- Calcul de scènes de rue selon EN-13201.
- Planification avec des filtres de couleur, des sources de lumière colorées et des matériaux colorés.
- Le module de traçage de rayons intégré crée une apparence photoréaliste.
- Bilan énergétique dans les plus brefs délais.
- Visualisation de matériaux transparents en CAO.
- Cotation et étiquetage directement dans la CAO.

NOUVEAUTÉS EN DÉVELOPPEMENT



» QD



- Luminaire général et de sécurité
- IP65



» PX



- Boîtier en plastique
- Distance de détection de 30m
- IP65
- Montage mural

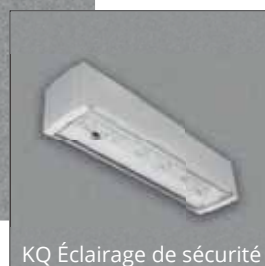


KQ Signaux de secours

» KQ



- Boîtier en plastique
- Distance de détection de 30m
- IP65
- Montage au plafond



KQ Éclairage de sécurité

CODE DE COMMANDE

Les boîtiers représentés aux pages suivantes sont des boîtiers vides, dont le numéro de commande se compose de la désignation du boîtier et du type de montage. Des couleurs de boîtier en option sont disponibles contre supplément de prix.

Types de montage Code de commande :

| | | |
|----------|---|--|
| W | = | Montage mural |
| D | = | Montage au plafond/en porte-à-faux (commander l'équerre de fixation séparément !) |
| U | = | Montage universel mur / plafond |
| E | = | Montage encastré |
| C | = | Montage encastré dans le plafond |
| R | = | Montage encastré dans le mur |

Lentilles

| | | |
|----------|---|------------------------------|
| F | = | Lentille vestibule |
| R | = | Lentille ronde |
| H | = | Lentille pour plafonds hauts |
| S | = | Lentille spot |
| L | = | Lentille du système |

Options de surveillance

| | | |
|-----------|---|--------------------------------------|
| ML | = | Surveillance /gestion des luminaires |
| SC | = | Surveillance Self-control |
| WL | = | Surveillance Wireless Professional |
| WB | = | Surveillance Wireless Basic® |
| CC | = | Système Core Compact 24V |

Les numéros de commande des boîtiers avec modules d'éclairage se composent du numéro de commande du type de boîtier, du numéro de commande du module souhaité et le cas échéant du module de surveillance.

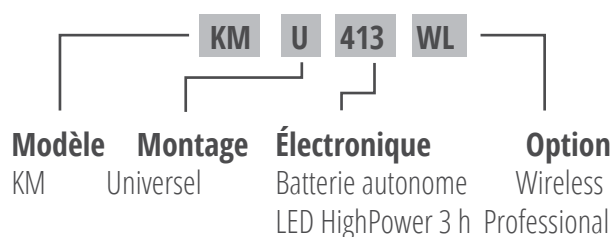
Code de commande insert électronique

| | | |
|------------|----------------|----------------------------------|
| 001 | BA * | LED LowPower, 1h |
| 003 | BA * | LED LowPower 3h |
| 011 | BA * | LED HighPower 1h |
| 013 | BA * | LED HighPower 3h |
| 018 | BA * | LED HighPower 8h |
| 021 | BA * | ERT (Escape Route Type) LED / 1h |
| 023 | BA * | ERT (Escape Route Type) LED / 3h |
| 028 | BA * | ERT (Escape Route Type) LED / 8h |
| 031 | BA * | ERT (Escape Route Type) LED / 1h |
| 033 | BA * | ERT (Escape Route Type) LED / 3h |
| 038 | BA * | ERT (Escape Route Type) LED / 8h |
| 401 | BA * - LiFePo4 | LED LowPower, 1h |
| 403 | BA * - LiFePo4 | LED LowPower 3h |
| 408 | BA * - LiFePo4 | LED LowPower 8h |
| 411 | BA * - LiFePo4 | LED HighPower 1h |
| 413 | BA * - LiFePo4 | LED HighPower 3h |
| 418 | BA * - LiFePo4 | LED HighPower 8h |
| 421 | BA * - LiFePo4 | ERT (Escape Route Type) LED / 1h |
| 423 | BA * - LiFePo4 | ERT (Escape Route Type) LED / 3h |
| 428 | BA * - LiFePo4 | ERT (Escape Route Type) LED / 8h |
| 433 | BA * - LiFePo4 | ERT (Escape Route Type) LED / 3h |
| 009 | SBC * 230V | LED LowPower |
| 019 | SBC * 230V | LED HighPower |
| 029 | SBC * 230V | ERT (Escape Route Type) LED |
| 039 | SBC * 230V | ERT (Escape Route Type) LED |
| 509 | SBC * 24V | LED LowPower |
| 519 | SBC * 24V | LED HighPower |
| 529 | SBC * 24V | ERT (Escape Route Type) LED |

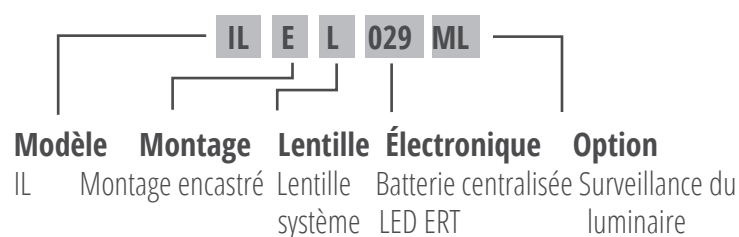
*BA = Batterie autonome | * SBC = Système à batterie centralisée

























Numéro de commande



Numéro de commande



LÉGENDE

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Classe de protection I ; Raccordement à la terre requis |  | Panier de protection pare-ballons disponible. |
|  | Classe de protection II ; Luminaire doté d'une isolation de protection |  | Cadre de protection disponible |
|  | Luminaire certifié ENEC |  | Équerre de fixation latérale disponible. |
|  | Distance de reconnaissance en mètres. |  | Luminaire protégé contre les balles |
|  | Luminaire approprié pour montage universel au mur ou au plafond. |  | Accessoire en option suspension design |
|  | Un kit complet de pictogrammes (flèche vers la gauche / vers la droite / vers le bas / vers le haut) est contenu dans la livraison. |  | Accessoire en option double suspension stan- dard en blanc (2DW) ou argent (2PV). |
|  | Degré de résistance contre les impacts IK |  | Accessoire en option suspension par câble (longueur standard 0,5 m). |
|  | Luminaires aptes à une utilisation dans des atmosphères explosibles |  | La lampe est disponible avec un boîtier séparé pour la batterie et/ou l'électronique. |
|  | Données de répartition lumineuse du luminaire disponibles. |  | Disponible en option avec un adaptateur triphasé pré-assemblé. Cela permet une installation sans outil dans les rails triphasés courants. |
|  | Degré de protection |  | Le luminaire peut être surveillé par des systèmes à batterie centralisée appropriés. |
|  | Garantie 5 ans sur le système électronique, les LED et la batterie. S'applique à toutes les lampes à batterie autonomes Batterie LiFePO4. |  | Luminaire à batterie autonome avec module d'auto-test automatique intégré - Self-Control. |
|  | Type de construction du produit homo- logué (« Bauart geprüft ») |  | Luminaire disponible avec module radio pour connexion au système Wireless Professional. Luminaire peut être commuté via Wireless Professional (sauf indication contraire.) |
|  | Convient aux produits alimentaires |  | Le luminaire est disponible avec module radio pour connexion au système Wireless BASIC. |
|  | Désignation de la version |  | Luminaire à connecter à un système de batterie central Core Compact 24V |
|  | Autonomie du luminaire |  | Puissance absorbée max. du luminaire |
|  | Options de couleur |  | Flux lumineux en Lumen en fonctionnement de secours |
| | |  | Données de la batterie |

DEGRÉS DE PROTECTION

DEGRÉS DE PROTECTION SELON DIN EN 60529

Code lettres
International
Protection

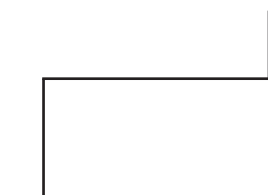
Premier chiffre
Protection contre la pénétration
de corps étrangers solides

Deuxième chiffre
Protection contre l'eau

IP

6

5



Chiffre

Étendue de la protection

Chiffre

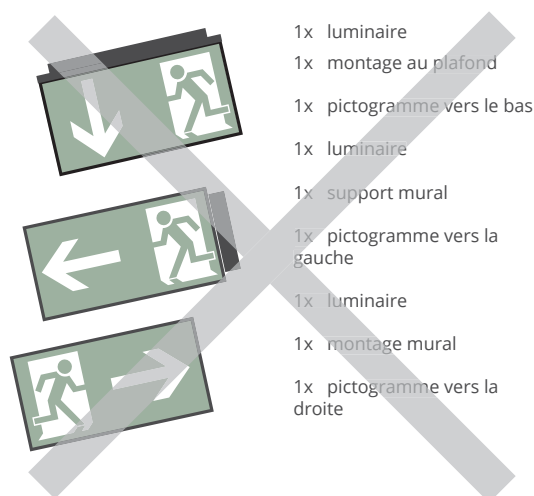
Étendue de la protection

| | | | | | |
|----------|--|--|----------|--|---|
| 0 | | Aucune protection contre les contacts, aucune protection contre la pénétration de corps étrangers solides | 0 | | Aucune protection contre la pénétration d'eau |
| 1 | | Protection contre le contact avec la paume de la main, protection contre la pénétration de corps étrangers de $\varnothing > 50 \text{ mm}$ | 1 | | Protection contre les gouttes d'eau tombant verticalement |
| 2 | | Protection contre le contact avec les doigts, protection contre la pénétration de corps étrangers de $\varnothing > 12 \text{ mm}$ | 2 | | Protection contre les gouttes d'eau tombant obliquement à partir de n'importe quel angle jusqu'à 15° à partir de la verticale |
| 3 | | Protection contre le contact avec outils, fils métalliques, etc., de $\varnothing > 2,5 \text{ mm}$, protection contre la pénétration de corps étrangers $\varnothing > 2,5 \text{ mm}$ | 3 | | Protection contre les gouttes d'eau tombant obliquement à partir de n'importe quel angle jusqu'à 60° à partir de la verticale |
| 4 | | comme 3, toutefois $\varnothing > 1 \text{ mm}$ | 4 | | Protection contre les projections d'eau de toutes directions |
| 5 | | Protection contre le contact, protection contre le dépôt de poussière à l'intérieur | 5 | | Protection contre les jets d'eau à partir de n'importe quel angle |
| 6 | | Protection totale contre les contacts, protection contre la pénétration de la poussière | 6 | | Protection contre les jets d'eau puissants |
| | | | 7 | | Protection contre la pénétration d'eau en cas d'inondation temporaire |
| | | | 8 | | Protection contre la pénétration d'eau en cas d'immersion prolongée |

Représentation selon
DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013

UN LUMINAIRE POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS

Méthode de commande antérieure

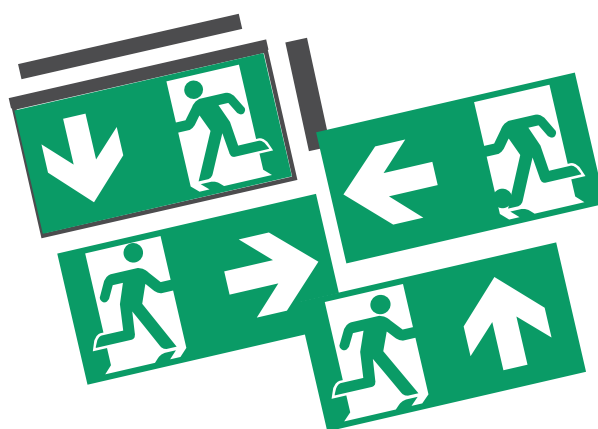


Nos produits sont conformes aux développements techniques les plus récents. Nombre de nos luminaires sont dotés d'un système de montage universel et sont livrés avec un kit de pictogrammes complet. Et ce, pour vous permettre de gagner du temps lors de la planification. Ainsi, il ne vous reste plus qu'à définir le nombre requis de luminaires.



Tenez compte de ces symboles qui garantissent un montage universel des luminaires et/ou qui indiquent la livraison d'un kit de pictogrammes complet.

Notre méthode de commande



3X luminaires, montage universel, jeu de pictogrammes complet inclus

Avantages pour le concepteur

- Une seule commande nécessaire pour tous les types de montage et tous les pictogrammes

Avantages pour le distributeur

- Moins d'espace de stockage nécessaire
- Un seul type d'appareil à stocker
- Moins de frais de gestion

Avantages pour l'installateur

- Manipulation flexible, même pendant le montage









IK-DEGRÉ DE RÉSISTANCE AUX CHOCS



L'indice de résistance aux chocs IK est une mesure de la résistance des composants aux charges d'impact et de choc. Selon la norme internationale CEI 62262 ou EN 62262, elle décrit les degrés de protection procurés par les boîtiers des équipements électriques (équipements) contre les contraintes mécaniques externes.

| Code | Énergie d'impact en joules | Correspond à la hauteur de chute de la masse |
|-------|----------------------------|--|
| IK00 | pas de protection | |
| IK01 | 0,14 | 7 cm - 200 g |
| IK02 | 0,20 | 8 cm - 250 g |
| IK03 | 0,35 | 14 cm - 250 g |
| IK04 | 0,50 | 20 cm - 250 g |
| IK05 | 0,70 | 28 cm - 250 g |
| IK06 | 1,0 | 40 cm - 250 g |
| IK07 | 2,0 | 40 cm - 500 g |
| IK08 | 5,0 | 25 cm - 2 kg |
| IK09 | 10,0 | 20 cm - 5 kg |
| IK10 | 20,0 | 40 cm - 5 kg |
| IK10+ | 50,0 | 50 cm - 10 kg |

➤ PICTOGRAMMES

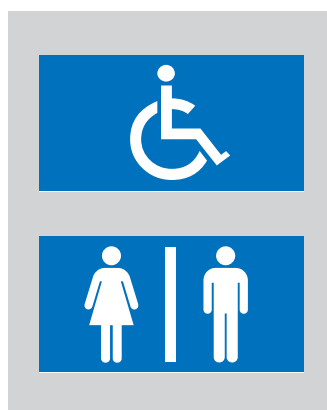
| | | | |
|--|---|---|---|
|  | 01 MTU Voie d'évacuation tout droit |  | 05 TLO * Escalier pour monter à gauche |
|  | 02 MTL Voie d'évacuation à gauche |  | 06 TLU * Escalier pour descendre à gauche |
|  | 03 MTR Voie d'évacuation à droite |  | 07 TRO * Escalier pour monter à droite |
|  | 15 MTO Voie d'évacuation tout droit |  | 08 TRU * Escalier pour descendre à droite |

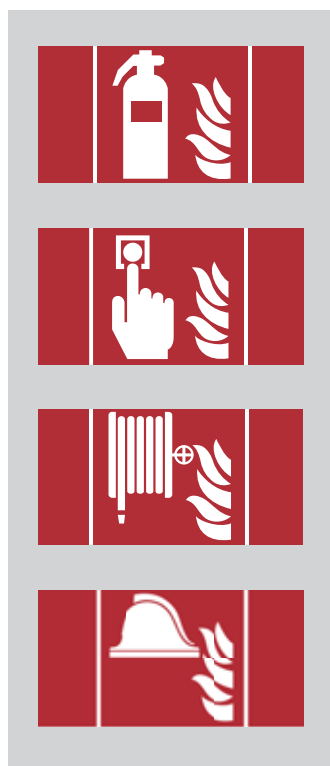
Pictogrammes selon DIN 4844-2 T1+2 DIN EN 7010, DIN ISO 3864-1 et nouvelle directive BGV A8 ainsi que NFPA/LifeSafetyCode

Pour toute commande de pictogrammes individuels, veuillez indiquer le type de luminaire.

Des pictogrammes spécifiques sont disponibles avec supplément de prix et le cas échéant avec des délais de livraison plus longs.

Exemples : Inscriptions spéciales sur demande *





Extincteur *
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Détecteur d'incendie *
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Tuyau d'extinction *
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Moyens de lutte contre l'incendie *
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Aussi disponible en kit pour les luminaires disques de taille moyenne

**Toutes les inscriptions sont en principe possibles, y compris les inscriptions multicolores.
Une variété de pictogrammes standards et de polices d'écritures sont disponibles.**

Les modèles-clients qui ne sont pas disponibles en format vectoriel et qui doivent être retravaillés sont facturés au coût réel.



Défibrillateur *
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Premier secours *
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Lieu de rassemblement *
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Sortie de secours avec échelle *
Sérigraphie, impression numérique ou tracé de découpe

Aussi disponible en kit pour les luminaires disques de taille moyenne

Réalisation sur verre acrylique (standard), verre ou verre flotté.

* = pictogrammes spécifiques (supplément de prix)



**Flexi
Click**

Le luminaire de sécurité idéal pour chaque lieu d'installation, chaque situation de montage et chaque concept d'exploitation - grâce à Flexi Click.

DES LENTILLES INTERCHANGEABLES POUR UNE DIFFUSION OPTIMALE DE LA LUMIÈRE.

L'éclairage de secours et de sécurité innovant made in Germany a un nom : RP-Group. Depuis des années, nous lançons les tendances sur le marché avec des solutions avancées et bien conçues. Nos luminaires de sécurité en sont le meilleur exemple. Grâce à leur design discret et à une grande variété de variantes, ils s'adaptent parfaitement à l'architecture et aux exigences des bâtiments les plus divers.

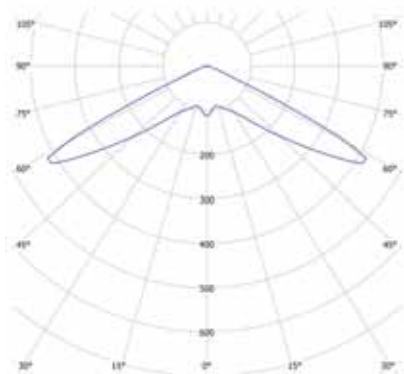
Dans le vaste système de luminaires de RP-Group, vous trouverez le luminaire de sécurité idéal pour chaque lieu d'installation, chaque situation de montage et chaque concept d'exploitation. Pour une répartition optimale de la lumière, la dernière génération de ces luminaires éprouvés est désormais équipée d'un système flexible de lentilles enfichables permettant d'adapter rapidement l'éclairage. Une lentille de couloir et une lentille ronde sont déjà fournies avec beaucoup luminaires, les lentilles spot, beam, H et WF peuvent être commandées en option.

Un support de lentille intégré avec un dispositif de montage rapide permet une utilisation flexible de différents types de lentilles en fonction de l'application. Cela facilite le montage et augmente la flexibilité lors de l'installation. Outre les quatre lentilles pour les domaines d'application principaux (rond, couloir, spot, faisceau), deux autres types de lentilles sont disponibles.

Avec son angle de rayonnement allongé, la lentille H est conçue pour une utilisation dans de longues voies d'évacuation à une hauteur de plafond nettement supérieure à 4 mètres. La lentille WF, en revanche, est utilisée pour les luminaires de sécurité muraux pour lesquels un angle de rayonnement élargi en direction du milieu du couloir est nécessaire.

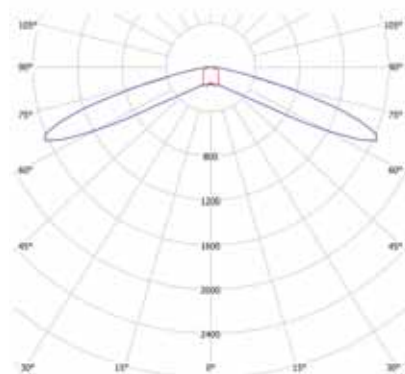
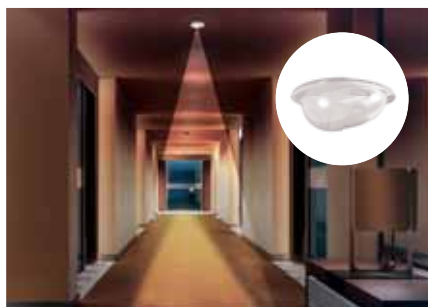
LENTILLE RONDE

Lentille à rayonnement circulaire pour les voies d'évacuation et de secours. Idéal pour les grands espaces ouverts comme les restaurants ou les salles de conférence.



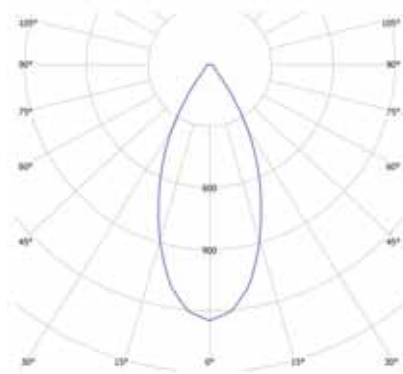
LENTILLE DE COULOIR

Lentille orientée dans deux directions principales pour des distances entre luminaires allant jusqu'à 24 mètres. Éclaire entièrement les longues voies d'évacuation ou les couloirs, même lorsque la hauteur du plafond est supérieure à 4 mètres.



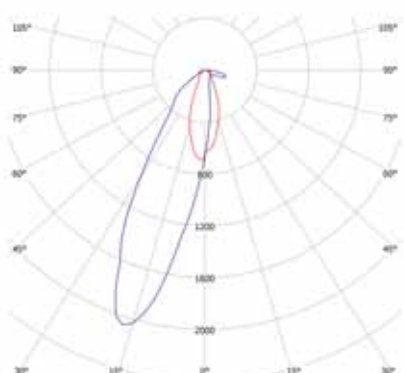
LENTILLE SPOT

La lentille du spot assure une répartition uniforme de la lumière dans toutes les directions. Convient pour des hauteurs de plafond nettement supérieures à 4 mètres, comme par exemple dans un site de production. Peut également être utilisé pour les espaces ouverts dans les hôtels (temps de transition de 8 heures).



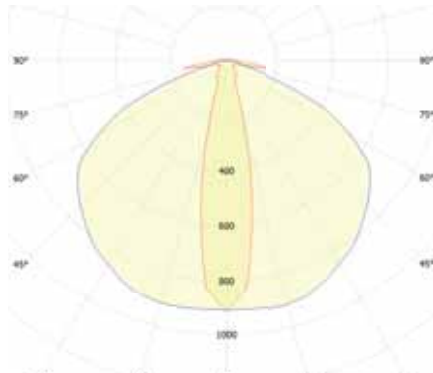
LENTILLE BEAM

La lentille Beam sert à l'éclairage supplémentaire des dispositifs de lutte contre l'incendie, de signalisation et de premiers secours fixés au mur ainsi que des plans d'évacuation et de sauvetage avec l'intensité lumineuse de 5lx exigée par la norme.



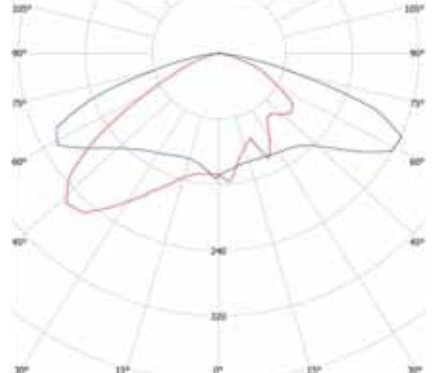
LENTILLE H

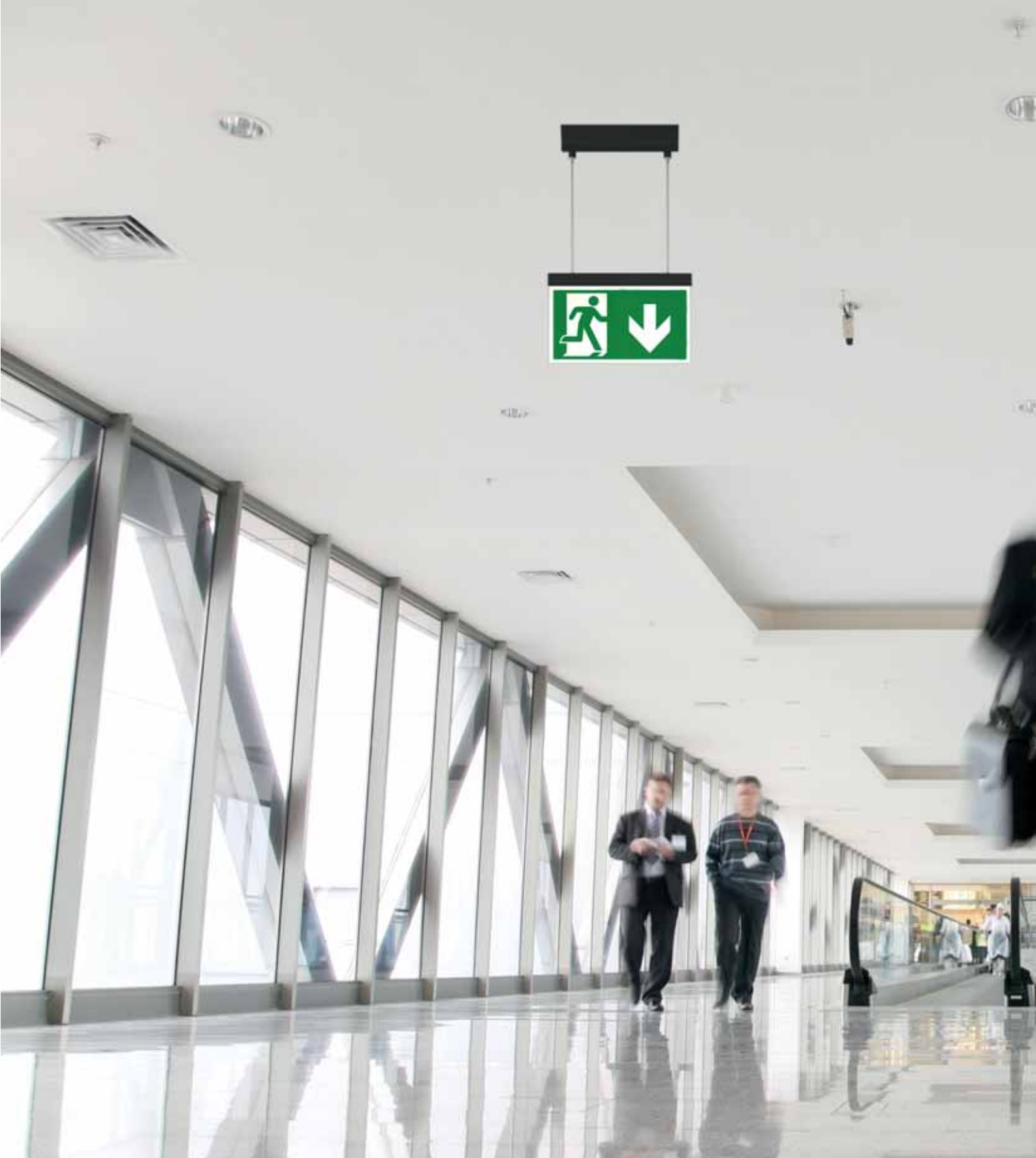
La lentille H est optimisée pour un montage à partir de 4 mètres. Elle oriente la lumière dans deux directions principales pour l'éclairage des issues de secours et des couloirs.



LENTILLE WF

La lentille WF dirige la lumière latéralement vers le milieu du couloir pour les luminaires de sécurité montés au mur. Lorsque la hauteur de la pièce est faible, il est ainsi possible d'atteindre des distances plus importantes qu'avec des luminaires montés au plafond.





 **LUMINAIRES DESIGN**





ASMU

LUMINAIRE DISQUE EN PROFILÉ D'ALUMINIUM



nicht für ASMU001(WL) und ASMU003(SC)



GÉNÉRALITÉS

FAITS

- Profilé d'aluminium argent ou blanc
- Distance de reconnaissance 22m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP40
- Ampoule LED
- Montage universel
- -5° à +40°C

Luminaire disque LED en aluminium innovant pour montage universel grâce à un corps de luminaire multifonctions (mur/plafond). Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Un set complet de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le haut, vers le bas, aveugle) est contenu dans la livraison standard. Luminaire disque en profilé d'aluminium selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.



LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES



LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS































ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

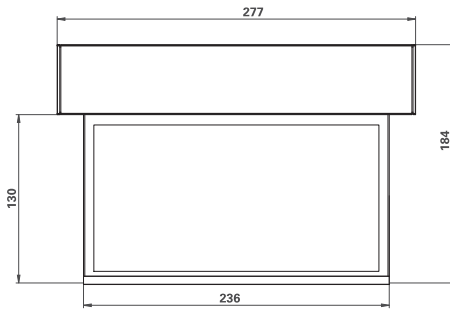
MODULES

LUMINAIRE DISQUE EN PROFILÉ D'ALUMINIUM

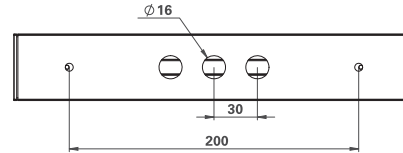
|  |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | ASMU411SC | ASMU411SC-WS | 1 h |  | 4,6 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 3h, 230V AC | ASMU413SC | ASMU413SC-WS | 3 h |  | 4,6 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 8h, 230V AC | ASMU418SC | ASMU418SC-WS | 8 h |  | 4,6 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | ASMU411WB | ASMU411WB-WS | 1 h |  | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 3h, 230V AC | ASMU413WB | ASMU413WB-WS | 3 h |  | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 8h, 230V AC | ASMU418WB | ASMU418WB-WS | 8 h |  | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | ASMU411WL | ASMU411WL-WS | 1 h |  | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 3h, 230V AC | ASMU413WL | ASMU413WL-WS | 3 h |  | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 8h, 230V AC | ASMU418WL | ASMU418WL-WS | 8 h |  | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | ASMU519CC | ASMU519CC-WS | SBC | | 2,1 W |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | ASMU019ML | ASMU019ML-WS | SBC |  | 3,2 W |  |

MONTAGE UNIVERSEL

Dimensions ASMU



Distances de perçage ASMU



ACCESSOIRES





 **Série A**
LUMINAIRES DISQUES MÉTALLIQUES DESIGN



FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression standard blanc (RAL 9003), anthracite (-AZ) (RAL 7016) ou aspect inox (-E)
- Distance de reconnaissance 15 m (AI), 22 m (AM), 30 m (AX) ou 50m (AG)
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010) (pas pour AG)
- IP20 (encastré, IP40 côté pièce) ou IP40 (saillie)
- Ampoule LED
- Montage mural ou au plafond
- -5° à +40°C

La série A est une gamme de produits complète composée de luminaires à pictogramme de secours dotés d'un boîtier métallique pour montage encastré ou en saillie. L'ensemble de la série a été conçu dans un style homogène et s'intègre parfaitement dans tous les environnements.

La série A se distingue par des lignes sobres et claires et n'attire l'attention que dans les situations d'urgence.

Le montage de ces luminaires en zinc moulé sous pression est simple. L'ensemble des pinces et raccords vissés est accessible à tout moment..

Les luminaires de la série A sont disponibles dans 4 tailles. Les luminaires AI disposent d'une distance de reconnaissance de 15 m, les luminaires AM de 22 m, tandis que les luminaires AX plus grands disposent d'une distance de reconnaissance de 30 m.

L'éclairage uniforme du pictogramme est garanti par une trame à matrice de points, calculée selon la technique d'éclairage et imprimée sur le disque.

Le type de montage du luminaire est indiqué par la 3e et le cas échéant la 4e lettre du numéro de commande,

Les luminaires dotés de la technique Duo offrent une diffusion lumineuse vers le bas grâce à une LED supplémentaire située sur le boîtier électronique. Ces luminaires sont ainsi parfaitement appropriés pour éclairer en plus les zones des portes et des passages. En fonctionnement normal, le pictogramme est éclairé au moyen d'une LED high power conventionnelle. En fonctionnement de secours, une commutation automatique s'effectue sur les LED ERT intégrées pour l'éclairage de l'issue de secours et du pictogramme.

Tous les luminaires de la série A sont disponibles de manière standard en blanc ou en anthracite, et avec un aspect inox. Les luminaires à pictogramme de secours LED répondent aux normes DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838,





MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE

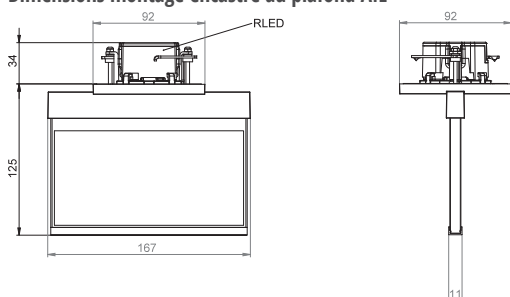


AI – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 15M

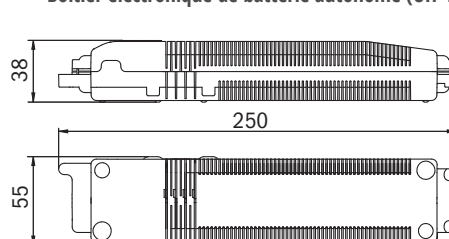
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|----------|-------------|------------|-----|--------|--------------------|----|
| LED, 1h, 230V AC | AIE401SC | AIE401SC-AZ | AIE401SC-E | 1 h | 3,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | SC |
| LED, 3h, 230V AC | AIE403SC | AIE403SC-AZ | AIE403SC-E | 3 h | 3,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | SC |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AIE401WL | AIE401WL-AZ | AIE401WL-E | 1 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | WL |
| LED, 3h, 230V AC | AIE403WL | AIE403WL-AZ | AIE403WL-E | 3 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | WL |
| LED, 8h, 230V AC | AIE408WL | AIE408WL-AZ | AIE408WL-E | 8 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | WL |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AIE509CC | AIE509CC-AZ | AIE509CC-E | SBC | 1,7 W | | CC |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AIE009ML | AIE009ML-AZ | AIE009ML-E | SBC | 2,25 W | | ML |

MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions montage encastré au plafond AIE



Boîtier électronique de batterie autonome (UH-1)





MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE AVEC PENDULE

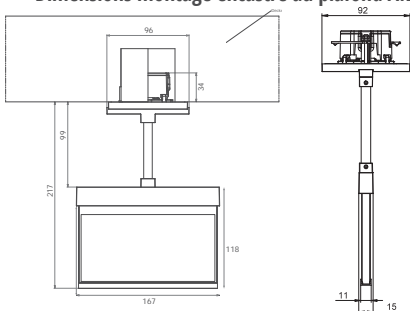


AI – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 15M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|--------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AIEP401SC | AIEP401SC-AZ | AIEP401SC-E | 1 h | 3,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AIEP403SC | AIEP403SC-AZ | AIEP403SC-E | 3 h | 3,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AIEP401WL | AIEP401WL-AZ | AIEP401WL-E | 1 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AIEP403WL | AIEP403WL-AZ | AIEP403WL-E | 3 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AIEP408WL | AIEP408WL-AZ | AIEP408WL-E | 8 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AIEP509CC | AIEP509CC-AZ | AIEP509CC-E | SBC | 1,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AIEP009ML | AIEP009ML-AZ | AIEP009ML-E | SBC | 2,25 W | | |

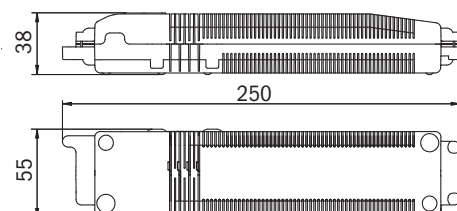
MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions montage encastré au plafond AIEP



Le pendule peut être raccourci

Boîtier électronique de batterie autonome (UH-1)





MONTAGE MURAL ENCASTRÉ DÉCOUPE RONDE



AI – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 15M

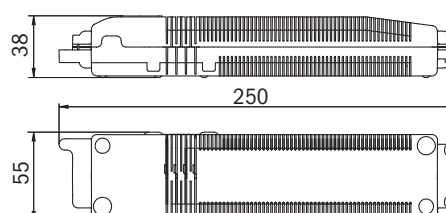
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|--------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AIR401SC | AIR401SC-AZ | AIR401SC-E | 1 h | 3,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AIR403SC | AIR403SC-AZ | AIR403SC-E | 3 h | 3,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AIR408SC | AIR408SC-AZ | AIR408SC-E | 8 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AIR509CC | AIR509CC-AZ | AIR509CC-E | SBC | 1,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AIR009ML | AIR009ML-AZ | AIR009ML-E | SBC | 2,25 W | | |

MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

Dimensions montage mural encastré AIR



Boîtier électronique de batterie autonome (UH-1)





GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



AI W

GÉNÉRALITÉS

MONTAGE MURAL

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES
DYNAMIQUES

LUMINAIRES
UNIVERSELS

LUMINAIRES
INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL
DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

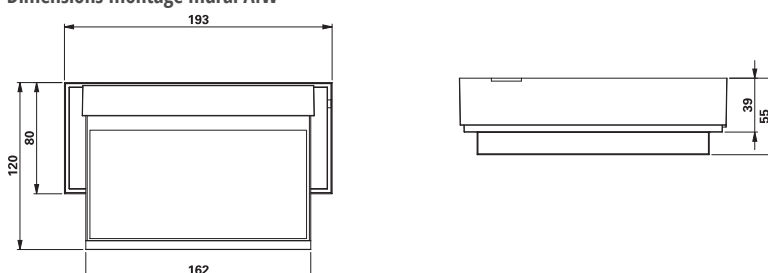


AI – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 15M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AIW401SC | AIW401SC-AZ | AIW401SC-E | 1 h | 3,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AIW403SC | AIW403SC-AZ | AIW403SC-E | 3 h | 3,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AIW408SC | AIW408SC-AZ | AIW408SC-E | 8 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AIW401WL | AIW401WL-AZ | AIW401WL-E | 1 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AIW403WL | AIW403WL-AZ | AIW403WL-E | 3 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AIW408WL | AIW408WL-AZ | AIW408WL-E | 8 h | 3,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AIW509CC | AIW509CC-AZ | AIW509CC-E | SBC | 1,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V, AC/DC | AIW009ML | AIW009ML-AZ | AIW009ML-E | SBC | 3 W | | |

MONTAGE MURAL

Dimensions montage mural AIW





MONTAGE MURAL



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|--|--|--|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMW401SC | AMW401SC-AZ | AMW401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | | | |
| LED, 3h, 230V AC | AMW403SC | AMW403SC-AZ | AMW403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | | | |
| LED, 8h, 230V AC | AMW408SC | AMW408SC-AZ | AMW408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | | | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMW401WL | AMW401WL-AZ | AMW401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | | | |
| LED, 3h, 230V AC | AMW403WL | AMW403WL-AZ | AMW403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | | | |
| LED, 8h, 230V AC | AMW408WL | AMW408WL-AZ | AMW408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMW509CC | AMW509CC-AZ | AMW509CC-E | SBC | 2,6 W | | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMW009 | AMW009-AZ | AMW009-E | SBC | 2,4 W | | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMW009ML | AMW009ML-AZ | AMW009ML-E | SBC | 3,5 W | | | | | | |



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



AX W

GÉNÉRALITÉS

MONTAGE MURAL

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

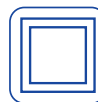
ACCESSOIRES

MODULES



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXW401SC | AXW401SC-AZ | AXW401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXW403SC | AXW403SC-AZ | AXW403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXW408SC | AXW408SC-AZ | AXW408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXW401WL | AXW401WL-AZ | AXW401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXW403WL | AXW403WL-AZ | AXW403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXW408WL | AXW408WL-AZ | AXW408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXW509CC | AXW509CC-AZ | AXW509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXW009 | AXW009-AZ | AXW009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXW009ML | AXW009ML-AZ | AXW009ML-E | SBC | 4,5 W | | |



MONTAGE MURAL ENCASTRÉ



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMR401SC | AMR401SC-AZ | AMR401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMR403SC | AMR403SC-AZ | AMR403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMR408SC | AMR408SC-AZ | AMR408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMR401WL | AMR401WL-AZ | AMR401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMR403WL | AMR403WL-AZ | AMR403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMR408WL | AMR408WL-AZ | AMR408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMR509CC | AMR509CC-AZ | AMR509CC-E | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMR009 | AMR009-AZ | AMR009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMR009ML | AMR009ML-AZ | AMR009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



AX R

GÉNÉRALITÉS

MONTAGE MURAL ENCASTRÉ



LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXR401SC | AXR401SC-AZ | AXR401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXR403SC | AXR403SC-AZ | AXR403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXR408SC | AXR408SC-AZ | AXR408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXR401WL | AXR401WL-AZ | AXR401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXR403WL | AXR403WL-AZ | AXR403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXR408WL | AXR408WL-AZ | AXR408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXR509CC | AXR509CC-AZ | AXR509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXR009 | AXR009-AZ | AXR009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXR009ML | AXR009ML-AZ | AXR009ML-E | SBC | 4,5 W | | |

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



MONTAGE AU PLAFOND



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMD401SC | AMD401SC-AZ | AMD401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMD403SC | AMD403SC-AZ | AMD403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMD408SC | AMD408SC-AZ | AMD408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMD401WL | AMD401WL-AZ | AMD401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMD403WL | AMD403WL-AZ | AMD403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMD408WL | AMD408WL-AZ | AMD408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMD509CC | AMD509CC-AZ | AMD509CC-E | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMD009 | AMD009-AZ | AMD009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMD009ML | AMD009ML-AZ | AMD009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



MONTAGE AU PLAFOND



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXD401SC | AXD401SC-AZ | AXD401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXD403SC | AXD403SC-AZ | AXD403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXD408SC | AXD408SC-AZ | AXD408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXD401WL | AXD401WL-AZ | AXD401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXD403WL | AXD403WL-AZ | AXD403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXD408WL | AXD408WL-AZ | AXD408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXD509CC | AXD509CC-AZ | AXD509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXD009 | AXD009-AZ | AXD009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXD009ML | AXD009ML-AZ | AXD009ML-E | SBC | 4,5 W | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|--|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMC401SC | AMC401SC-AZ | AMC401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LED, 3h, 230V AC | AMC403SC | AMC403SC-AZ | AMC403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LED, 8h, 230V AC | AMC408SC | AMC408SC-AZ | AMC408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMC401WL | AMC401WL-AZ | AMC401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LED, 3h, 230V AC | AMC403WL | AMC403WL-AZ | AMC403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LED, 8h, 230V AC | AMC408WL | AMC408WL-AZ | AMC408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMC509CC | AMC509CC-AZ | AMC509CC-E | SBC | 2,6 W | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMC009 | AMC009-AZ | AMC009-E | SBC | 2,4 W | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMC009ML | AMC009ML-AZ | AMC009ML-E | SBC | 3,5 W | | | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXC401SC | AXC401SC-AZ | AXC401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXC403SC | AXC403SC-AZ | AXC403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXC408SC | AXC408SC-AZ | AXC408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXC401WL | AXC401WL-AZ | AXC401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXC403WL | AXC403WL-AZ | AXC403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXC408WL | AXC408WL-AZ | AXC408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXC509CC | AXC509CC-AZ | AXC509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXC009 | AXC009-AZ | AXC009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXC009ML | AXC009ML-AZ | AXC009ML-E | SBC | 4,5 W | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND AVEC CÂBLE



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMCC401SC | AMCC401SC-AZ | AMCC401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMCC403SC | AMCC403SC-AZ | AMCC403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMCC408SC | AMCC408SC-AZ | AMCC408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMCC401WL | AMCC401WL-AZ | AMCC401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMCC403WL | AMCC403WL-AZ | AMCC403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMCC408WL | AMCC408WL-AZ | AMCC408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMCC509CC | AMCC509CC-AZ | AMCC509CC-E | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMCC009 | AMCC009-AZ | AMCC009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMCC009ML | AMCC009ML-AZ | AMCC009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



AX CC

GÉNÉRALITÉS

MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND AVEC CÂBLE



LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXCC401SC | AXCC401SC-AZ | AXCC401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXCC403SC | AXCC403SC-AZ | AXCC403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXCC408SC | AXCC408SC-AZ | AXCC408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXCC401WL | AXCC401WL-AZ | AXCC401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXCC403WL | AXCC403WL-AZ | AXCC403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXCC408WL | AXCC408WL-AZ | AXCC408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXCC509CC | AXCC509CC-AZ | AXCC509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXCC009 | AXCC009-AZ | AXCC009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXCC009ML | AXCC009ML-AZ | AXCC009ML-E | SBC | 4,5 W | | |

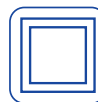
LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

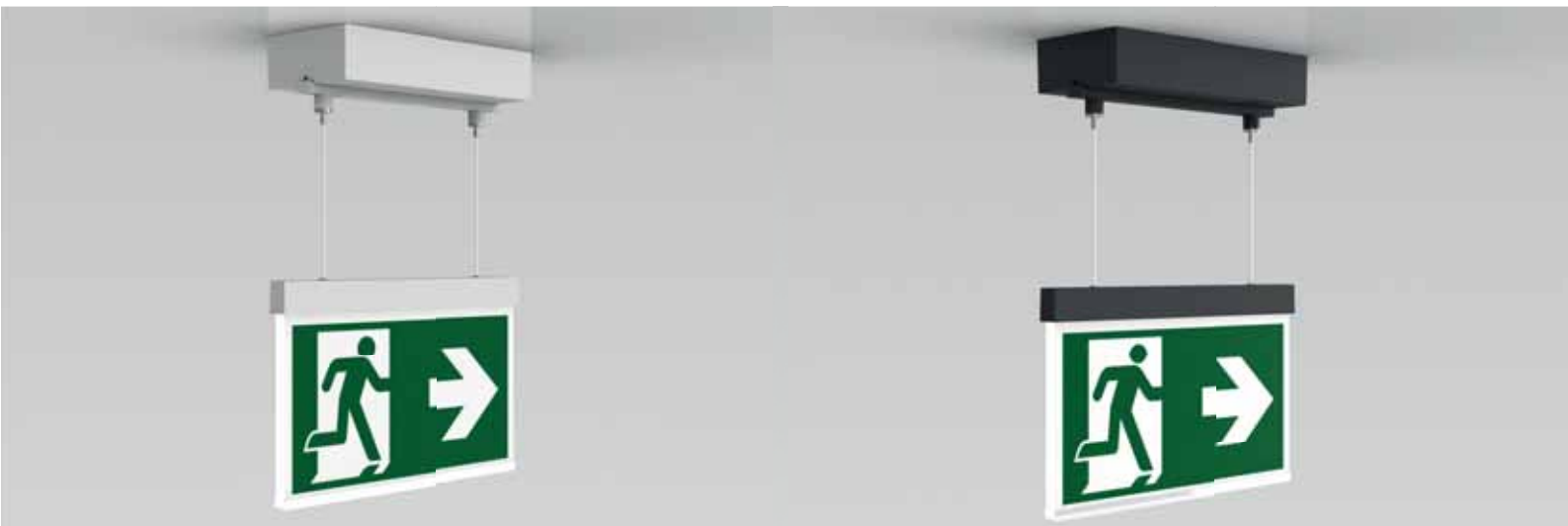
SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND AVEC CÂBLE



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMDC401SC | AMDC401SC-AZ | AMDC401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMDC403SC | AMDC403SC-AZ | AMDC403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMDC408SC | AMDC408SC-AZ | AMDC408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMDC401WL | AMDC401WL-AZ | AMDC401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMDC403WL | AMDC403WL-AZ | AMDC403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMDC408WL | AMDC408WL-AZ | AMDC408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMDC509CC | AMDC509CC-AZ | AMDC509CC-E | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMDC009 | AMDC009-AZ | AMDC009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMDC009ML | AMDC009ML-AZ | AMDC009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND AVEC CÂBLE



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXDC401SC | AXDC401SC-AZ | AXDC401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXDC403SC | AXDC403SC-AZ | AXDC403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXDC408SC | AXDC408SC-AZ | AXDC408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXDC401WL | AXDC401WL-AZ | AXDC401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXDC403WL | AXDC403WL-AZ | AXDC403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXDC408WL | AXDC408WL-AZ | AXDC408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXDC509CC | AXDC509CC-AZ | AXDC509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXDC009 | AXDC009-AZ | AXDC009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXDC009ML | AXDC009ML-AZ | AXDC009ML-E | SBC | 4,5 W | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND AVEC PENDULE



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMCP401SC | AMCP401SC-AZ | AMCP401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMCP403SC | AMCP403SC-AZ | AMCP403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMCP408SC | AMCP408SC-AZ | AMCP408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMCP401WL | AMCP401WL-AZ | AMCP401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMCP403WL | AMCP403WL-AZ | AMCP403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMCP408WL | AMCP408WL-AZ | AMCP408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMCP509CC | AMCP509CC-AZ | AMCP509CC-E | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMCP009 | AMCP009-AZ | AMCP009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMCP009ML | AMCP009ML-AZ | AMCP009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND AVEC PENDULE

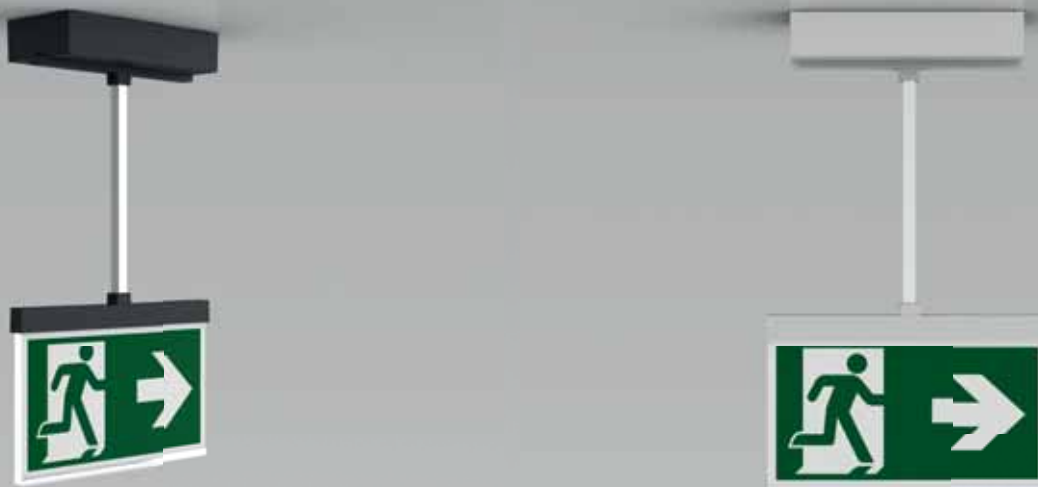


AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXCP401SC | AXCP401SC-AZ | AXCP401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXCP403SC | AXCP403SC-AZ | AXCP403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXCP408SC | AXCP408SC-AZ | AXCP408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXCP401WL | AXCP401WL-AZ | AXCP401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXCP403WL | AXCP403WL-AZ | AXCP403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXCP408WL | AXCP408WL-AZ | AXCP408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXCP509CC | AXCP509CC-AZ | AXCP509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXCP009 | AXCP009-AZ | AXCP009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXCP009ML | AXCP009ML-AZ | AXCP009ML-E | SBC | 4,5 W | | |



MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND AVEC PENDULE



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMDP401SC | AMDP401SC-AZ | AMDP401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMDP403SC | AMDP403SC-AZ | AMDP403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMDP408SC | AMDP408SC-AZ | AMDP408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMDP401WL | AMDP401WL-AZ | AMDP401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMDP403WL | AMDP403WL-AZ | AMDP403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMDP408WL | AMDP408WL-AZ | AMDP408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMDP509CC | AMDP509CC-AZ | AMDP509CC-E | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMDP009 | AMDP009-AZ | AMDP009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMDP009ML | AMDP009ML-AZ | AMDP009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



AX DP

GÉNÉRALITÉS

MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND AVEC PENDULE



LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXDP401SC | AXDP401SC-AZ | AXDP401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXDP403SC | AXDP403SC-AZ | AXDP403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXDP408SC | AXDP408SC-AZ | AXDP408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXDP401WL | AXDP401WL-AZ | AXDP401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXDP403WL | AXDP403WL-AZ | AXDP403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXDP408WL | AXDP408WL-AZ | AXDP408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXDP509CC | AXDP509CC-AZ | AXDP509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXDP009 | AXDP009-AZ | AXDP009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXDP009ML | AXDP009ML-AZ | AXDP009ML-E | SBC | 4,5 W | | |

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



MONTAGE MURAL ENCASTRÉ EN PORTE-À-FAUX



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMRA401SC | AMRA401SC-AZ | AMRA401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMRA403SC | AMRA403SC-AZ | AMRA403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMRA408SC | AMRA408SC-AZ | AMRA408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 3h, 230V AC | AMRA403WL | AMRA403WL-AZ | AMRA403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMRA401WL | AMRA401WL-AZ | AMRA401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMRA408WL | AMRA408WL-AZ | AMRA408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMRA509CC | AMRA509CC-AZ | AMRA509CC-E | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMRA009 | AMRA009-AZ | AMRA009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMRA009ML | AMRA009ML-AZ | AMRA009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



AX RA

GÉNÉRALITÉS

MONTAGE MURAL ENCASTRÉ EN PORTE-À-FAUX



LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES
DYNAMIQUES

LUMINAIRES
UNIVERSELS

AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXRA401SC | AXRA401SC-AZ | AXRA401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXRA403SC | AXRA403SC-AZ | AXRA403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXRA408SC | AXRA408SC-AZ | AXRA408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXRA401WL | AXRA401WL-AZ | AXRA401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXRA403WL | AXRA403WL-AZ | AXRA403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXRA408WL | AXRA408WL-AZ | AXRA408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXRA509CC | AXRA509CC-AZ | AXRA509CC-E | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXRA009 | AXRA009-AZ | AXRA009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXRA009ML | AXRA009ML-AZ | AXRA009ML-E | SBC | 4,5 W | | |

LUMINAIRES
INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL
DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



MONTAGE MURAL EN PORTE-À-FAUX



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMWA401SC | AMWA401SC-AZ | AMWA401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMWA403SC | AMWA403SC-AZ | AMWA403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMWA408SC | AMWA408SC-AZ | AMWA408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMWA401WL | AMWA401WL-AZ | AMWA401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMWA403WL | AMWA403WL-AZ | AMWA403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMWA408WL | AMWA408WL-AZ | AMWA408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMWA509CC | AMWA509CC-AZ | AMWA509CC-E | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMWA009 | AMWA009-AZ | AMWA009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMWA009ML | AMWA009ML-AZ | AMWA009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



MONTAGE MURAL EN PORTE-À-FAUX



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXWA401SC | AXWA401SC-AZ | AXWA401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LED, 3h, 230V AC | AXWA403SC | AXWA403SC-AZ | AXWA403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LED, 8h, 230V AC | AXWA408SC | AXWA408SC-AZ | AXWA408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXWA401WL | AXWA401WL-AZ | AXWA401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LED, 3h, 230V AC | AXWA403WL | AXWA403WL-AZ | AXWA403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LED, 8h, 230V AC | AXWA408WL | AXWA408WL-AZ | AXWA408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXWA509CC | AXWA509CC-AZ | AXWA509CC-E | SBC | 3,7 W | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXWA009 | AXWA009-AZ | AXWA009-E | SBC | 3,3 W | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXWA009ML | AXWA009ML-AZ | AXWA009ML-E | SBC | 4,5 W | | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|--|
| LED, 1h, 230V AC | AME401SC | AME401SC-AZ | AME401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LED, 3h, 230V AC | AME403SC | AME403SC-AZ | AME403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LED, 8h, 230V AC | AME408SC | AME408SC-AZ | AME408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AME401WL | AME401WL-AZ | AME401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LED, 3h, 230V AC | AME403WL | AME403WL-AZ | AME403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LED, 8h, 230V AC | AME408WL | AME408WL-AZ | AME408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AME509CC | AME509CC-AZ | AME509CC-E | SBC | 2,5 W | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AME009 | AME009-AZ | AME009-E | SBC | 2,4 W | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AME009ML | AME009ML-AZ | AME009ML-E | SBC | 3,2 W | | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXE401SC | AXE401SC-AZ | AXE401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXE403SC | AXE403SC-AZ | AXE403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXE408SC | AXE408SC-AZ | AXE408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXE401WL | AXE401WL-AZ | AXE401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXE403WL | AXE403WL-AZ | AXE403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXE408WL | AXE408WL-AZ | AXE408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXE509CC | AXE509CC-AZ | AXE509CC-E | SBC | 3,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXE009 | AXE009-AZ | AXE009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXE009ML | AXE009ML-AZ | AXE009ML-E | SBC | 4,5 W | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE AVEC CÂBLE



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMEC401SC | AMEC401SC-AZ | AMEC401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMEC403SC | AMEC403SC-AZ | AMEC403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMEC408SC | AMEC408SC-AZ | AMEC408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMEC401WL | AMEC401WL-AZ | AMEC401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AMEC403WL | AMEC403WL-AZ | AMEC403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AMEC408WL | AMEC408WL-AZ | AMEC408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMEC509CC | AMEC509CC-AZ | AMEC509CC-E | SBC | 2,5 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMEC009 | AMEC009-AZ | AMEC009-E | SBC | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMEC009ML | AMEC009ML-AZ | AMEC009ML-E | SBC | 3,5 W | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE AVEC CÂBLE



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXEC401SC | AXEC401SC-AZ | AXEC401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXEC403SC | AXEC403SC-AZ | AXEC403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXEC408SC | AXEC408SC-AZ | AXEC408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXEC401WL | AXEC401WL-AZ | AXEC401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXEC403WL | AXEC403WL-AZ | AXEC403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXEC408WL | AXEC408WL-AZ | AXEC408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXEC509CC | AXEC509CC-AZ | AXEC509CC-E | SBC | 3,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXEC009 | AXEC009-AZ | AXEC009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXEC009ML | AXEC009ML-AZ | AXEC009ML-E | SBC | 4,5 W | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE AVEC PENDULE



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|--|--|
| LED, 1h, 230V AC | AMEP401SC | AMEP401SC-AZ | AMEP401SC-E | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LED, 3h, 230V AC | AMEP403SC | AMEP403SC-AZ | AMEP403SC-E | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LED, 8h, 230V AC | AMEP408SC | AMEP408SC-AZ | AMEP408SC-E | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AMEP401WL | AMEP401WL-AZ | AMEP401WL-E | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LED, 3h, 230V AC | AMEP403WL | AMEP403WL-AZ | AMEP403WL-E | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LED, 8h, 230V AC | AMEP408WL | AMEP408WL-AZ | AMEP408WL-E | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AMEP509CC | AMEP509CC-AZ | AMEP509CC-E | SBC | 2,5 W | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMEP009 | AMEP009-AZ | AMEP009-E | SBC | 2,4 W | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMEP009ML | AMEP009ML-AZ | AMEP009ML-E | SBC | 3,5 W | | | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND DÉCOUPE RONDE AVEC PENDULE



AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AXEP401SC | AXEP401SC-AZ | AXEP401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXEP403SC | AXEP403SC-AZ | AXEP403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXEP408SC | AXEP408SC-AZ | AXEP408SC-E | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AXEP401WL | AXEP401WL-AZ | AXEP401WL-E | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AXEP403WL | AXEP403WL-AZ | AXEP403WL-E | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AXEP408WL | AXEP408WL-AZ | AXEP408WL-E | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | AXEP509CC | AXEP509CC-AZ | AXEP509CC-E | SBC | 3,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXEP009 | AXEP009-AZ | AXEP009-E | SBC | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXEP009ML | AXEP009ML-AZ | AXEP009ML-E | SBC | 4,5 W | | |



MONTAGE AU PLAFOND AVEC LUMIÈRE DE SÉCURITÉ



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMDT009ML | AMDT009ML-AZ | AMDT009ML-E | SBC | 4,2 W | |

AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXDT009ML | AXDT009ML-AZ | AXDT009ML-E | SBC | 4,9 W | |

Exemple de tableau des distances AMDT / AXDT pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|------|------|------|
| 2,50 | 3,45 | 10,49 | 6,98 | 3,81 | 1,60 |
| 3,00 | 0,00 | 7,44 | 3,04 | 4,16 | 1,69 |
| 3,50 | 0,00 | 6,72 | 2,43 | 3,94 | 0,76 |
| 4,00 | 0,00 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,43 |



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



AM / AX CT

GÉNÉRALITÉS

MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND AVEC LUMIÈRE DE SÉCURITÉ



2in1
luminaire de sécurité
et d'évacuation
en un

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES
DYNAMIQUES

LUMINAIRES
UNIVERSELS

AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMCT009ML | AMCT009ML-AZ | AMCT009ML-E | SBC | 4,2 W | |

LUMINAIRES
INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXCT009ML | AXCT009ML-AZ | AXCT009ML-E | SBC | 4,9 W | |

SURVEILLANCE SANS FIL
DE LUMINAIRE

Exemple de tableau des distances AMCT / AXCT pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|---------------------------|------|-------|------|------|------|
| | | | | | |
| 2,50 | 3,45 | 10,49 | 6,98 | 3,81 | 1,60 |
| 3,00 | 0,00 | 7,44 | 3,04 | 4,16 | 1,69 |
| 3,50 | 0,00 | 6,72 | 2,43 | 3,94 | 0,76 |
| 4,00 | 0,00 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,43 |

ACCESSOIRES

MODULES



MONTAGE MURAL AVEC LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

2in1
luminaire de sécurité
et d'évacuation
en un



AM – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC INKL. ÜBERWACHUNGSBAUSTEIN | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AMWT009ML | AMWT009ML-AZ | AMWT009ML-E | SBC | 3,5 W | |

AX – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC INKL. ÜBERWACHUNGSBAUSTEIN | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AXWT009ML | AXWT009ML-AZ | AXWT009ML-E | SBC | 4,5 W | |

Beispiel der Abstandstabelle AMWT / AXWT für ebene Fluchtwege (Die Lichttechnischen Daten können Sie bequem auf unserer Website finden)

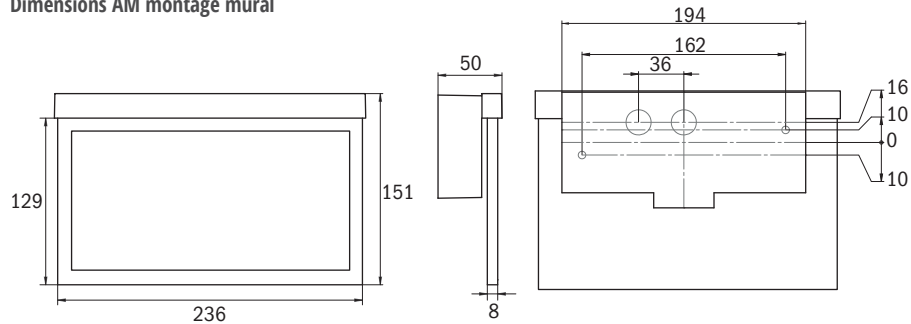
| Montagehöhe (m) | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| 2.50 | 0.89 | 3.34 | 3.37 | 5.28 | 2.19 |
| 3.00 | 1.05 | 3.72 | 3.74 | 5.73 | 2.37 |
| 3.50 | 1.19 | 4.03 | 4.04 | 6.15 | 2.50 |
| 4.00 | 1.33 | 4.25 | 4.26 | 6.50 | 2.61 |



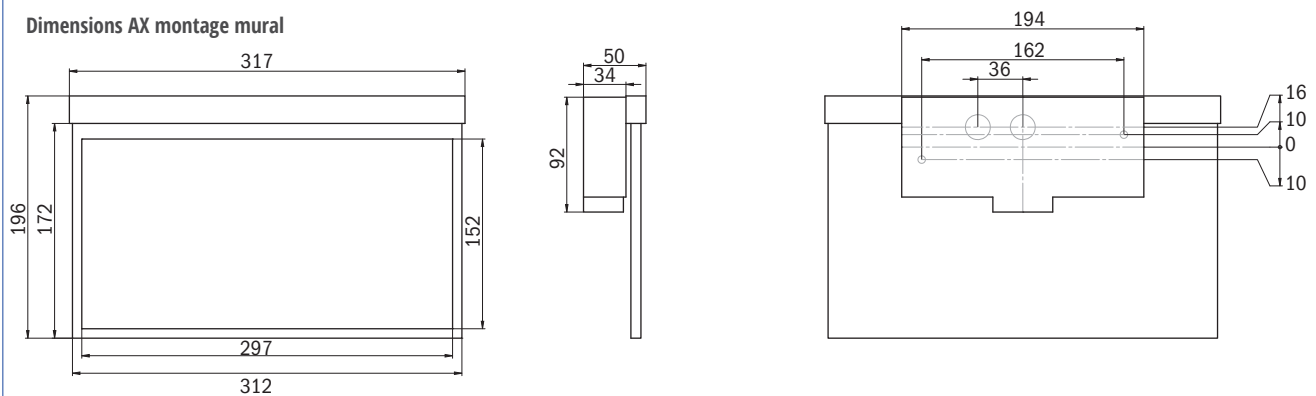
DIMENSIONS

MONTAGE MURAL

Dimensions AM montage mural

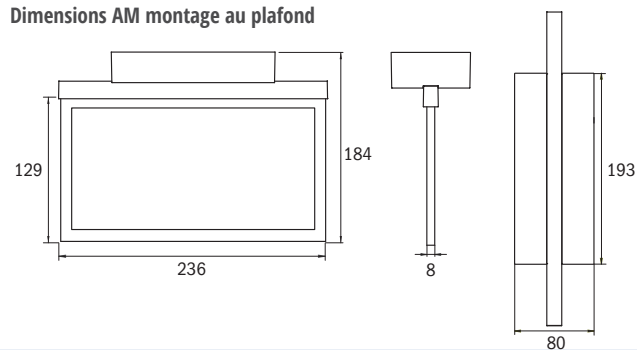


Dimensions AX montage mural

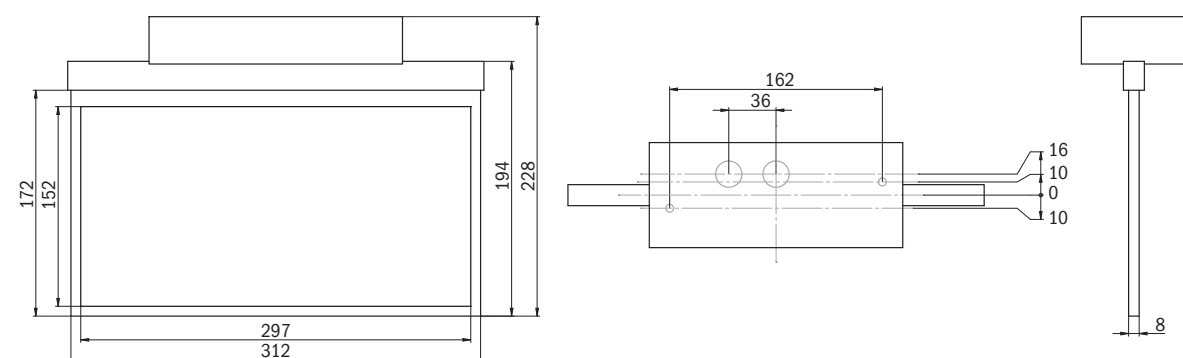


MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions AM montage au plafond

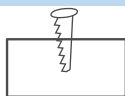


Dimensions AX montage au plafond

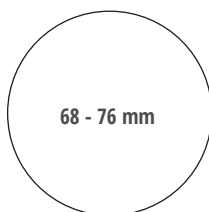


MONTAGE ENCASTRÉ

Découpe pour montage encastré AMC/AXC

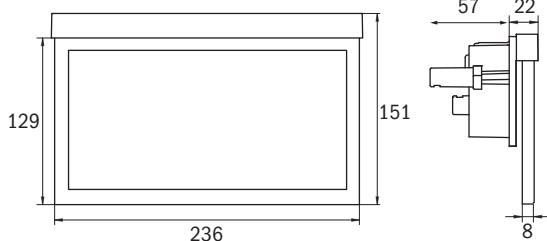


Découpe pour montage encastré AME/AXE

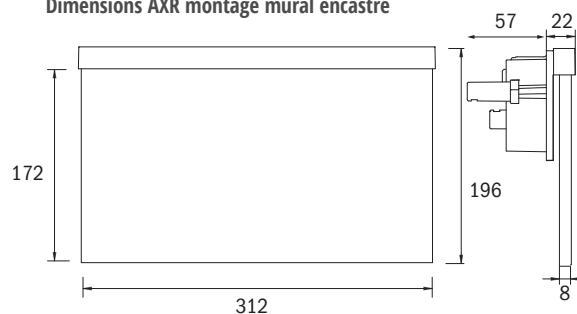


MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

Dimensions AMR montage mural encastré

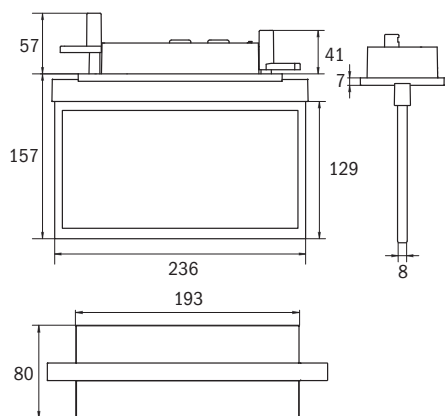


Dimensions AXR montage mural encastré

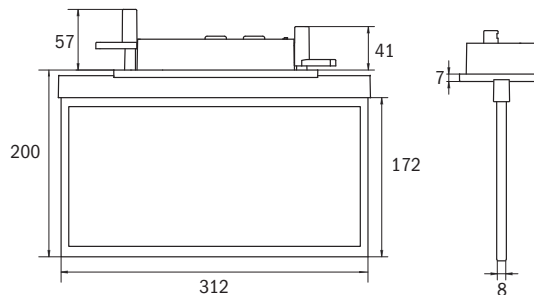


MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions AM montage encastré au plafond AMC



Dimensions AX montage encastré au plafond AXC



ACCESSOIRES



Suspension par câble :
Longueur standard 1500 mm
(pouvant être raccourcie)



Pendule à rotule
AM-X-PKG-WS (blanc),
AM-X-PKG-AZ (anthracite),
AM-X-PKG-E (aspect inox)



Adaptateur en saillie pour
passage latéral de câble
AM-X-APA (blanc),
AM-X-APA-AZ (anthracite),
AM-X-APA-E (aspect inox)



Pendule :
Longueur standard 500mm
(pouvant être raccourcie)

Tous les dimensions en mm



MONTAGE AU PLAFOND



AGD – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AGD401SC | AGD401SC-AZ | AGD401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AGD403SC | AGD403SC-AZ | AGD403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AGD401WL | AGD401WL-AZ | AGD401WL-E | 1 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AGD403WL | AGD403WL-AZ | AGD403WL-E | 3 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AGD408WL | AGD408WL-AZ | AGD408WL-E | 8 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGD009 | AGD009-AZ | AGD009-E | SBC | 5,2 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGD009ML | AGD009ML-AZ | AGD009ML-E | SBC | 6,1 W | | |



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND



AGC – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AGC401SC | AGC401SC-AZ | AGC401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AGC403SC | AGC403SC-AZ | AGC403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AGC401WL | AGC401WL-AZ | AGC401WL-E | 1 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AGC403WL | AGC403WL-AZ | AGC403WL-E | 3 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AGC408WL | AGC408WL-AZ | AGC408WL-E | 8 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGC009 | AGC009-AZ | AGC009-E | SBC | 5,2 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGC009ML | AGC009ML-AZ | AGC009ML-E | SBC | 6,1 W | | |



MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND AVEC CÂBLE



AGDC – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | AGDC401SC | AGDC401SC-AZ | AGDC401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AGDC403SC | AGDC403SC-AZ | AGDC403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AGDC401WL | AGDC401WL-AZ | AGDC401WL-E | 1 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | AGDC403WL | AGDC403WL-AZ | AGDC403WL-E | 3 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | AGDC408WL | AGDC408WL-AZ | AGDC408WL-E | 8 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGDC009 | AGDC009-AZ | AGDC009-E | SBC | 5,2 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGDC009ML | AGDC009ML-AZ | AGDC009ML-E | SBC | 6,1 W | | |



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



AGCC

GÉNÉRALITÉS

MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND AVEC CÂBLE



LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS

AGCC – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|-----------|--------------|-------------|-----|-------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | AGCC401SC | AGCC401SC-AZ | AGCC401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | AGCC403SC | AGCC403SC-AZ | AGCC403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AGCC401WL | AGCC401WL-AZ | AGCC401WL-E | 1 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | AGCC403WL | AGCC403WL-AZ | AGCC403WL-E | 3 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | AGCC408WL | AGCC408WL-AZ | AGCC408WL-E | 8 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGCC009 | AGCC009-AZ | AGCC009-E | SBC | 5,2 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGCC009ML | AGCC009ML-AZ | AGCC009ML-E | SBC | 6,1 W | |

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



MONTAGE MURAL



AGW – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | AGW401SC | AGW401SC-AZ | AGW401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | AGW403SC | AGW403SC-AZ | AGW403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AGW401WL | AGW401WL-AZ | AGW401WL-E | 1 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | AGW403WL | AGW403WL-AZ | AGW403WL-E | 3 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | AGW408WL | AGW408WL-AZ | AGW408WL-E | 8 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGW009 | AGW009-AZ | AGW009-E | SBC | 5,2 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGW009ML | AGW009ML-AZ | AGW009ML-E | SBC | 6,1 W | |



MONTAGE MURAL ENCASTRÉ



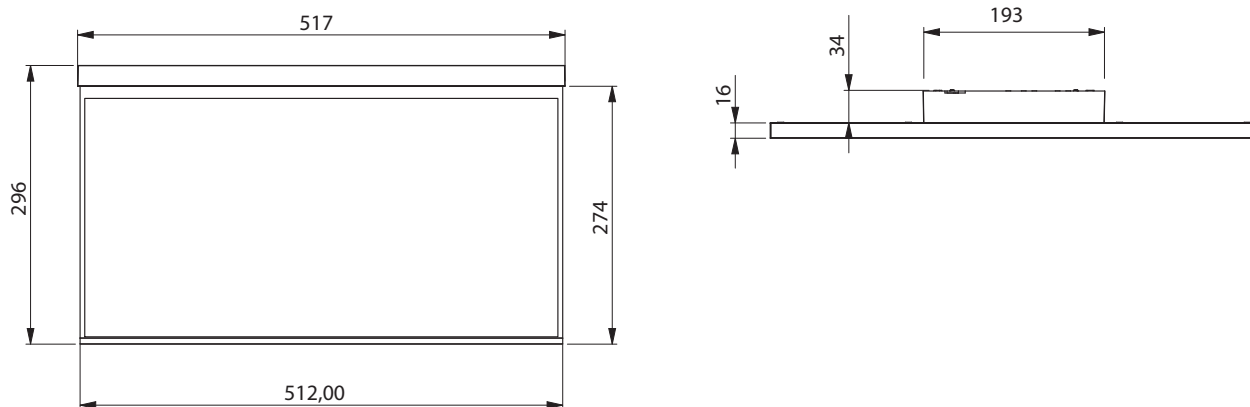
AGR – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 50M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------|-------------|------------|-----|-------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | AGR401SC | AGR401SC-AZ | AGR401SC-E | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | AGR403SC | AGR403SC-AZ | AGR403SC-E | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | AGR401WL | AGR401WL-AZ | AGR401WL-E | 1 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | AGR403WL | AGR403WL-AZ | AGR403WL-E | 3 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | AGR408WL | AGR408WL-AZ | AGR408WL-E | 8 h | 7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGR009 | AGR009-AZ | AGR009-E | SBC | 5,2 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | AGR009ML | AGR009ML-AZ | AGR009ML-E | SBC | 6,1 W | |

DIMENSIONS

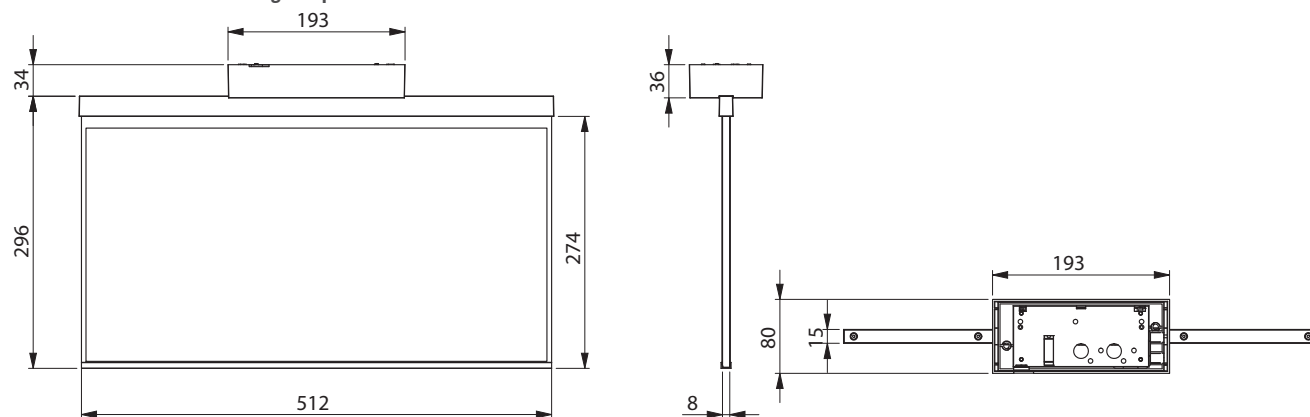
MONTAGE MURAL

Dimensions AGW montage mural



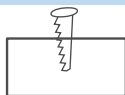
MONTAGE EN SAILLIE AU PLAFOND

Dimensions AGD / AGDC montage au plafond



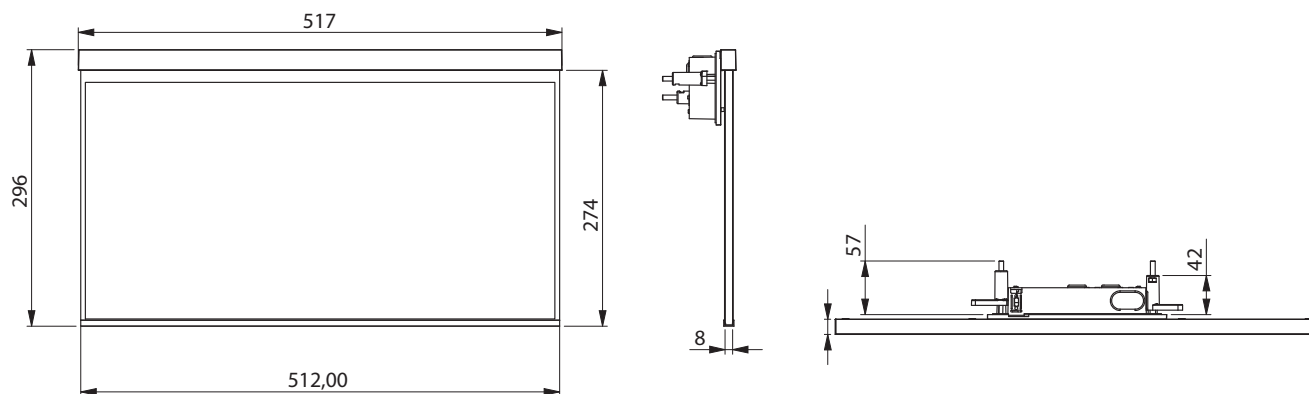
MONTAGE ENCASTRÉ

Découpe pour montage encastré AGC / AGCC



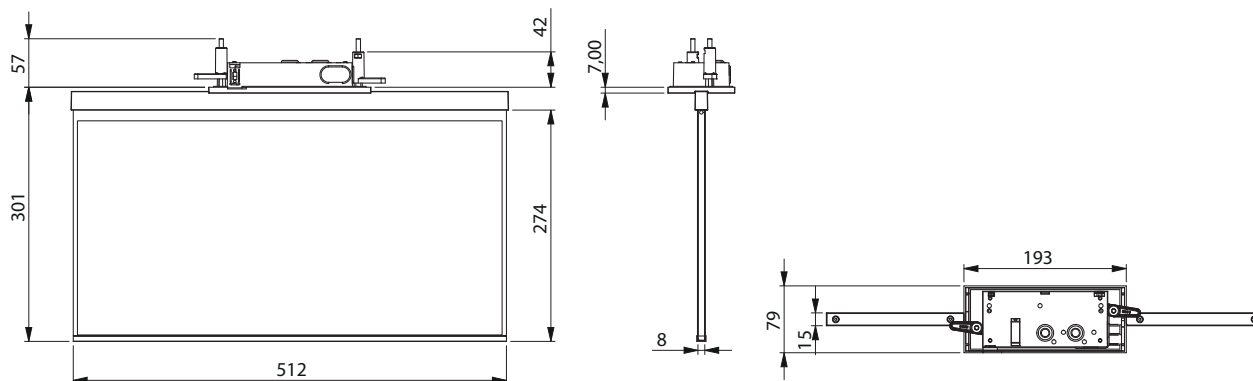
MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

Dimensions AGR montage mural encastré



MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions AGC / AGCC montage encastré au plafond





GA-Serie

LUMINAIRES DISQUES PLASTIQUES DESIGN



FAITS

- Boîtier en plastique blanc (RAL 9003)
- 20m (GAM), 30m (GAX) ou 40m (GAB) distance de reconnaissance
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP40
- Ampoule LED
- Montage mural ou au plafond
- -5° à +40°C

...



MONTAGE AU PLAFOND



GAMD – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 20M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|---|-----------|--|-----|-------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | GAMD401SC | | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | GAMD403SC | | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | GAMD408SC | | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | GAMD401WL | | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | GAMD403WL | | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | GAMD408WL | | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | GAMD509CC | | SBC | 2,6 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | GAMD009ML | | SBC | 3,5 W | |



MONTAGE MURAL



GAMW – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 20M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|---|-----------|--|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | GAMW401SC | | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | GAMW403SC | | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | GAMW408SC | | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | GAMW401WL | | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | GAMW403WL | | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | GAMW408WL | | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | GAMW509CC | | SBC | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | GAMW009ML | | SBC | 3,5 W | | |

MONTAGE AU PLAFOND



GAXD – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|---|-----------|--|-----|-------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | GAXD401SC | | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | GAXD403SC | | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | GAXD408SC | | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | GAXD401WL | | 1 h | 5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | GAXD403WL | | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | GAXD408WL | | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | GAXD509CC | | SBC | 3,7 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | GAXD009ML | | SBC | 4,5 W | |



MONTAGE MURAL






















GAXW – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|---|-----------|--|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | GAXW401SC | | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | GAXW403SC | | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | GAXW408SC | | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | GAXW401WL | | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | GAXW403WL | | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | GAXW408WL | | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | GAXW509CC | | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | GAXW009ML | | SBC | 4,5 W | | |

MONTAGE AU PLAFOND



GABD – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 40M

|  |  |  |  |  | |
|---|---|---|--|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | GABD401SC |  1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |  |
| LED, 3h, 230V AC | GABD403SC |  3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |  |
| LED, 8h, 230V AC | GABD408SC |  8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | GABD401WL |  1 h | 5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |  |
| LED, 3h, 230V AC | GABD403WL |  3 h | 5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |  |
| LED, 8h, 230V AC | GABD408WL |  8 h | 5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | GABD509CC | SBC | 3,7 W | |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | GABD009ML | SBC | 4,6 W | |  |



MONTAGE MURAL



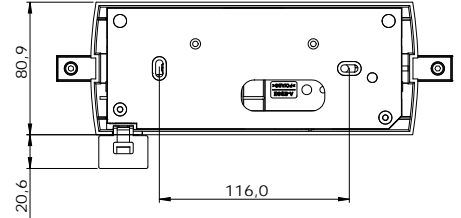
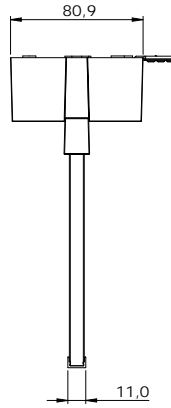
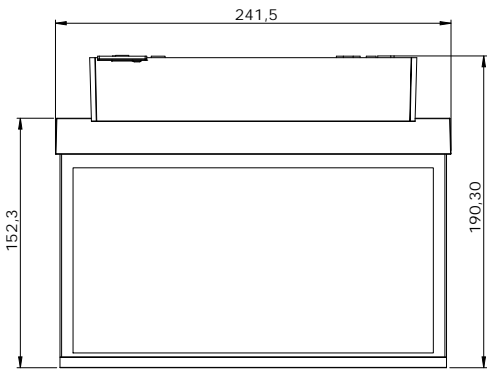
GABW – DISTANCE DE RECONNAISSANCE 40M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|---|-----------|--|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | GABW401SC | | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | GABW403SC | | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | GABW408SC | | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | GABW401WL | | 1 h | 5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | GABW403WL | | 3 h | 5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | GABW408WL | | 8 h | 5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | GABW509CC | | SBC | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | GABW009ML | | SBC | 4,6 W | | |

DIMENSIONS

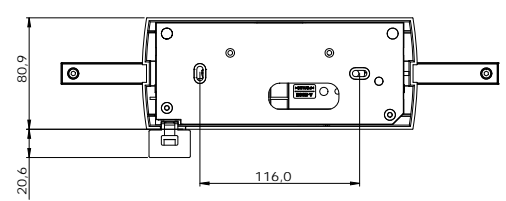
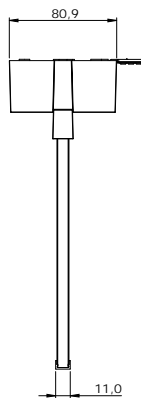
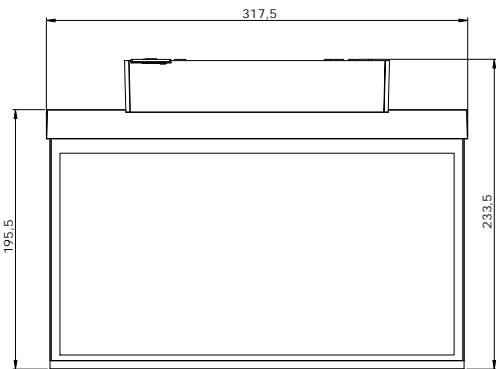
MONTAGE AU PLAFOND

GAMD



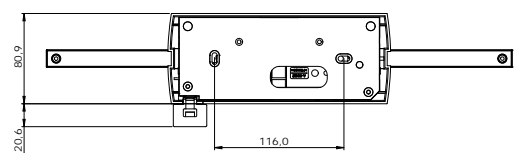
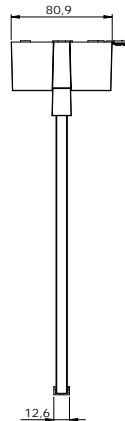
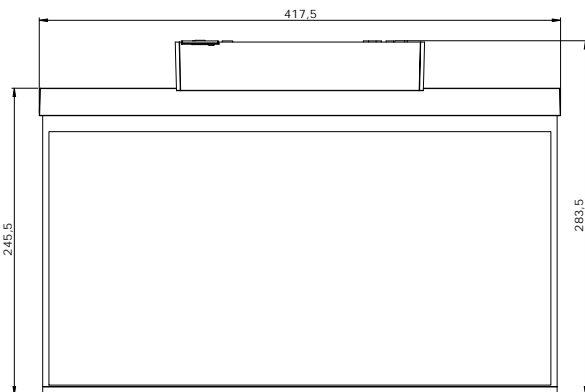
MONTAGE AU PLAFOND

GAXD



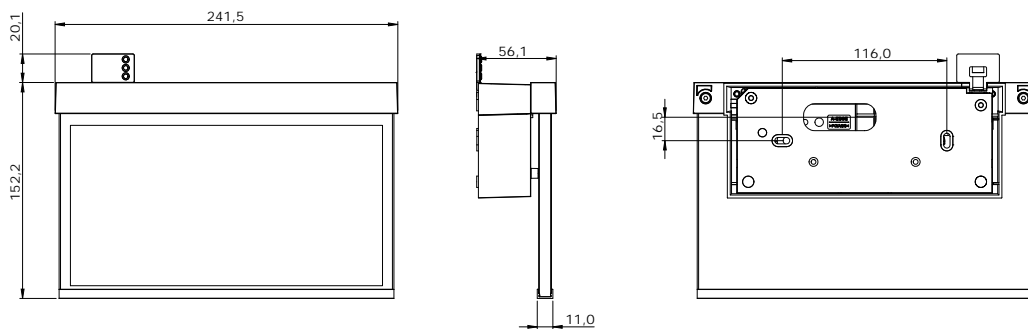
MONTAGE AU PLAFOND

GABD



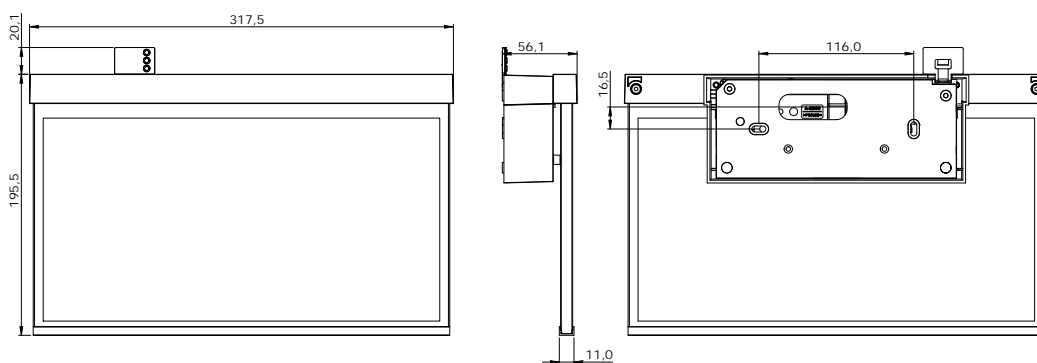
MONTAGE MURAL

GAMW



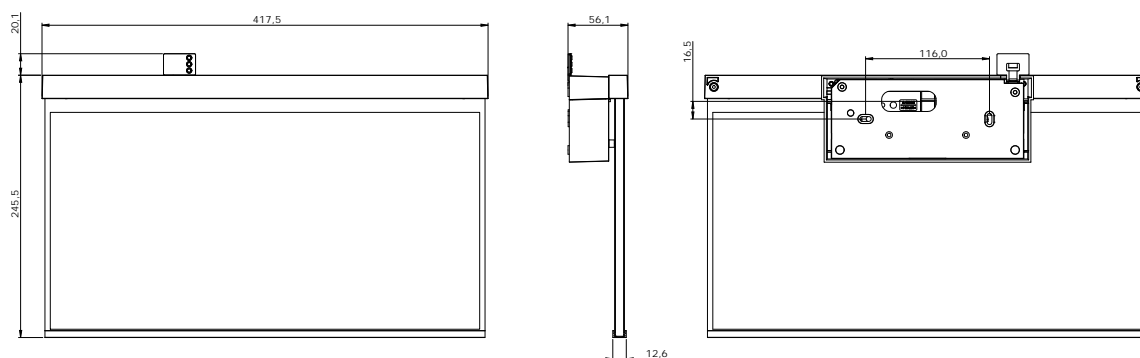
MONTAGE MURAL

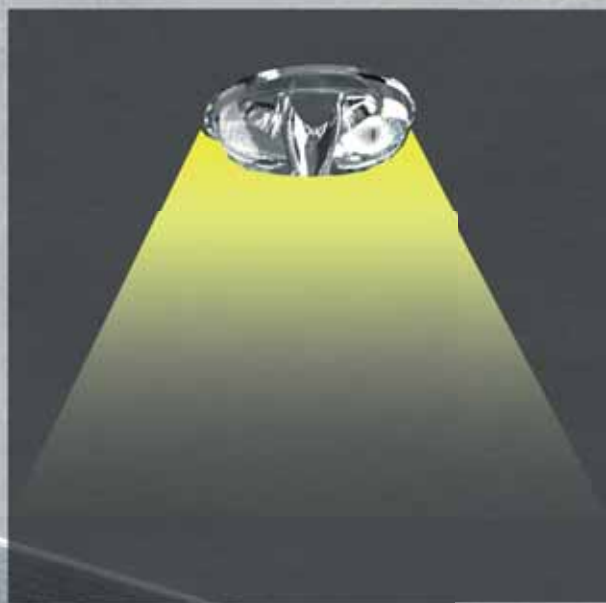
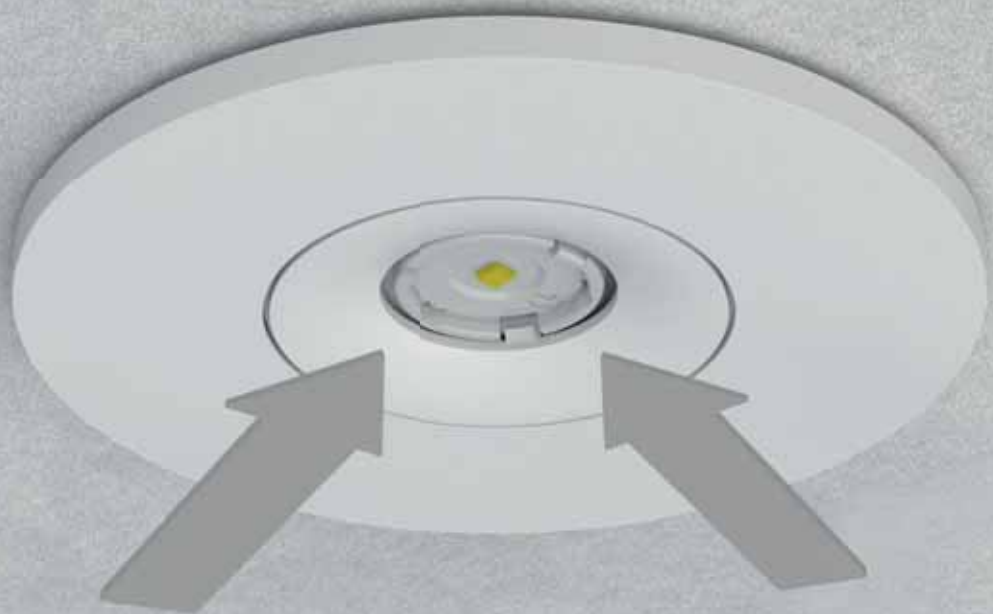
GAXW



MONTAGE MURAL

GABW





 **SÉRIE EE**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression
- IP20
- Ampoule LED
- Couloir enfichable ou lentille ronde pour une flexibilité totale sur le site d'installation
- Montage en saillie au plafond ou montage encastré dans le plafond
- -5° à +40°C

Le luminaire EE encastré au plafond aux lignes sobres répond aux normes DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-22 et DIN EN 1838. Fabriqué en zinc moulé sous pression, il s'intègre discrètement dans le plafond. Outre les montages traditionnels d'encastrement au plafond, il peut également être monté dans des boîtiers conventionnels et anti-incendie. La LED d'état intégrée dans la lentille ne perturbe pas l'harmonie discrète du boîtier.

L'utilisation de lentilles divergentes et de puissantes LED ERT permet d'obtenir une diffusion de lumière optimale et un éclairage des issues de secours et des voies d'évacuation. Le luminaire de sécurité EE est disponible avec un écran rond (EERx) ou carré (EEQx).

La quatrième lettre dans la désignation du type correspond à la lentille :

EERR / EEQR

La lentille à rayonnement circulaire éclaire le couloir et l'issue de secours avec des hauteurs de plafonds allant jusqu'à 4 m de manière particulièrement efficace aux croisements de deux couloirs.

EERF / EEQF

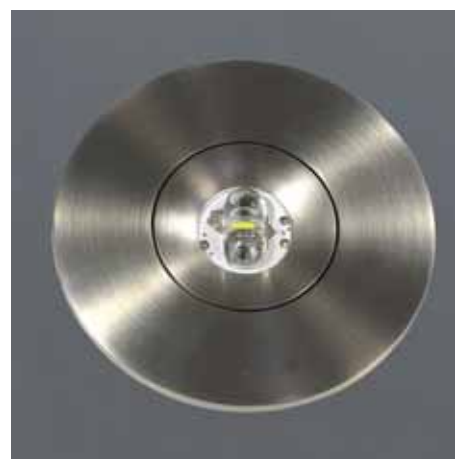
La lentille F sert à regrouper le faisceau de lumière dans deux directions principales. Cette lumière de couloir est particulièrement efficace avec des hauteurs de plafonds normales allant jusqu'à 4 m et permet des distances entre luminaires de plus de 18 m dans la voie d'évacuation.

EERS / EEQS

La lentille spot garantit une diffusion homogène de la lumière dans toutes les directions y compris avec des hauteurs de plafond supérieures à 4 m.

EERL / EEQL

Le support de lentille intégré innovant avec dispositif de montage rapide permet une utilisation flexible de différents types de lentilles en fonction de l'application. La lentille ronde et la lentille de couloir sont déjà fournies avec chaque luminaire.



» SÉRIE EE

ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

**Flexi
Click**

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|---|-------------|--------------|-----|--|----------------|--------------------|
| Lentille du système 1h, 230V AC | EEQL431SC * | EERL431SC ** | 1 h | | 6,4 W - 470 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| Lentille du système 3h, 230V AC | EEQL433SC * | EERL433SC ** | 3 h | | 4,2 W - 255 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| Lentille du système 8h, 230V AC | EEQL438SC * | EERL438SC ** | 8 h | | 7 W - 210 lm | 6,4V/3,3Ah LiFePo4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| Lentille du système 1h, 230V AC | EEQL431WL * | EERL431WL ** | 1 h | | 6,4 W - 470 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| Lentille du système 3h, 230V AC | EEQL433WL * | EERL433WL ** | 3 h | | 6,4 W - 195 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| Lentille du système 8h, 230V AC | EEQL438WL * | EERL438WL ** | 8 h | | 6,4 W - 80 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| Lentille du système 24V AC/DC | EEQL529CC * | EERL529CC ** | SBC | | 1,5 W - 140 lm | |
| Lentille du système 24V AC/DC | EEQL539CC * | EERL539CC ** | SBC | | 3,1 W - 450 lm | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| Lentille du système 230V AC/DC | EEQL029ML * | EERL029ML ** | SBC | | 2,8 W - 140 lm | |
| Lentille du système 230V AC/DC | EEQL039ML * | EERL039ML ** | SBC | | 4,8 W - 470 lm | |

*) Standard : blanc (RAL 9003) | -AZ : anthracite (RAL 7016)

**) Standard : blanc (RAL 9003) | -AZ : anthracite (RAL 7016) | -E : aspect inox (EER seulement)

ACCESSOIRES



LSYS-S: Lentille de spot pour luminaires avec lentille de système. Convient pour des hauteurs de plafond jusqu'à 12m



LSYS-B: Lentille Beam pour luminaires avec lentille de système. Pour l'éclairage des postes de secours et de lutte contre l'incendie au mur. (4 pcs. ou 12 pcs.).



LSYS-H: Lentille pour l'éclairage de couloirs avec une hauteur de plafond > 4m (4 pièces).



LSYS-WF: Lentille pour luminaires montés au mur pour éclairer les couloirs (4 pièces)



Exemple de tableau des distances EExL 431 et EExL 039 lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| 2.50 | 3.30 | 8.67 | 13.73 | 18.86 | 8.55 |
| 3.00 | 3.40 | 9.04 | 15.31 | 21.55 | 9.70 |
| 3.50 | 3.46 | 9.33 | 16.76 | 24.03 | 10.71 |
| 4.00 | 3.51 | 9.55 | 18.01 | 26.36 | 11.31 |

Exemple de tableau des distances EExL 431 et EExL 039 lentille spot pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

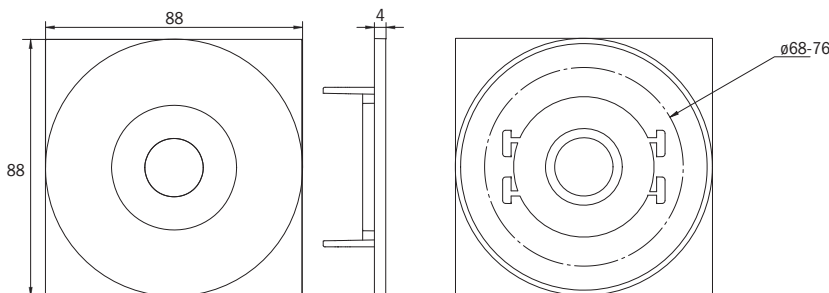
| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 3.00 | 2.86 | 6.62 | 6.62 | 6.62 | 2.86 |
| 4.00 | 3.47 | 7.77 | 7.77 | 7.77 | 3.47 |
| 5.00 | 4.05 | 9.09 | 9.09 | 9.09 | 4.05 |
| 6.00 | 4.60 | 10.17 | 10.17 | 10.17 | 4.60 |
| 7.00 | 5.06 | 11.39 | 11.39 | 11.39 | 5.06 |
| 8.00 | 5.40 | 12.52 | 12.52 | 12.52 | 5.40 |
| 9.00 | 5.62 | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 5.62 |
| 10.00 | 5.74 | 14.39 | 14.39 | 14.39 | 5.74 |
| 11.00 | 5.72 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 5.72 |
| 12.00 | 5.61 | 15.60 | 15.60 | 15.60 | 5.61 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

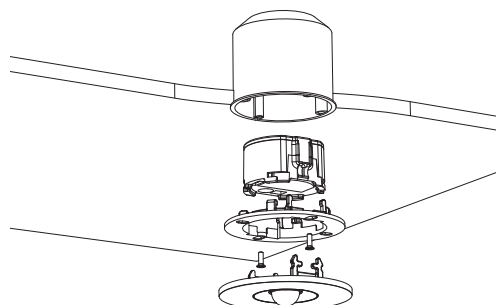
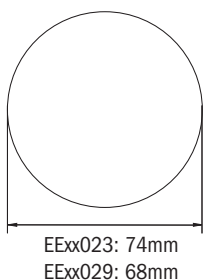
minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions EER / EEQ

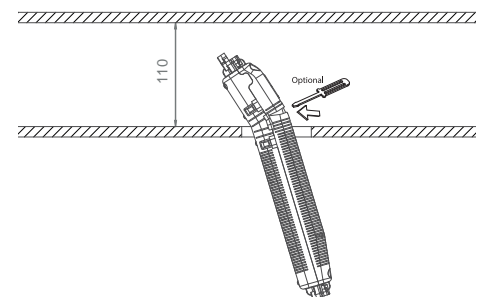
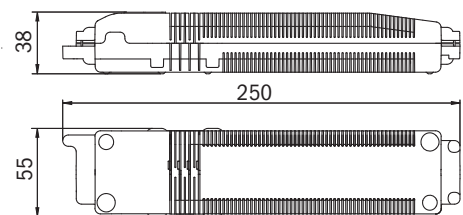


Découpe EER / EEQ



EEx029 : prise pour commutateur nécessaire (non incluse dans la livraison)

Boîtier électronique de batterie autonome (UH-1)

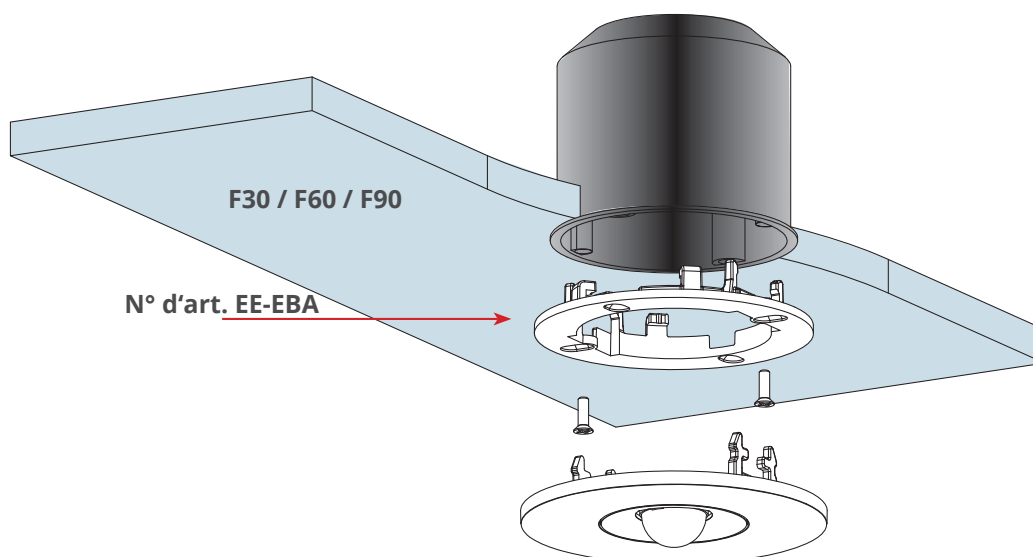


» SÉRIE EE

MONTAGE ENCASTRÉ DANS BOÎTIER AVEC MAINTIEN DE LA FONCTION

Les luminaires de sécurité de la série EExx s'adaptent grâce à leurs dimensions compactes dans des boîtiers de raccordement standards ainsi que dans des boîtiers de montage anti-incendie comme le boîtier de raccordement pour appareil HWD 30 de la marque Kaiser. Les luminaires EExx peuvent ainsi être encastrés dans des plafonds anti-incendie F des classes F30, F60 ou F90 suivant la norme DIN 4102-4 ou DIN 4102-2. Aucune transformation du silicône anti-incendie ni aucun gainage anti-incendie supplémentaire nécessaires.

Pour le montage du luminaire à batterie centralisée dans un boîtier, retirer les pinces latérales du plafonnier et poser l'anneau adaptateur fourni à la livraison (N° d'art. EE-EBA).





MODULES

ACCESSOIRES

SURVEILLANCE SANS FIL
DE LUMINAIRE

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

LUMINAIRES
INDUSTRIELS

LUMINAIRES
UNIVERSELS

LUMINAIRES
DYNAMIQUES

LUMINAIRES DESIGN

GÉNÉRALITÉS

» SÉRIE EA

ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression
- IP40
- Ampoule LED
- Montage en saillie au plafond
- -5° à +40°C

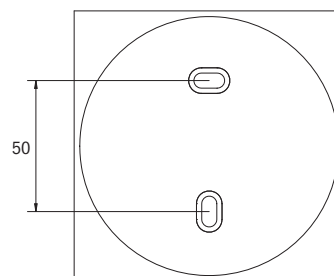
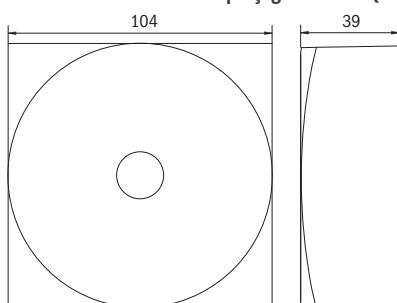
Boîtier universel discret en saillie au plafond en zinc moulé sous pression pour loger les luminaires ILDR, ILDF et ILDS. Le boîtier peut également être installé ultérieurement en vue de faciliter le montage.

Si vous utilisez le luminaire IL comme base, vous avez l'avantage d'un stockage compact.

| Modèle | Numéros de commande |
|------------------|---------------------|
| Cache | |
| Cache rond | |
| ... - blanc | EAR |
| ... - anthracite | EAR-AZ |
| Cache carré | |
| ... - blanc | EAQ |
| ... - anthracite | EAQ-AZ |

MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions et distances de perçage EAR / EAQ



Tous les dimensions en mm



EAR



EAQ-AZ



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------|-----------|--------------|-----|--|----------------|-----------------------------------|--|
| Lentille du système | EAQL421SC | EAQL421SC-AZ | EARL421SC | EARL421SC-AZ | 1 h | | 3 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| Lentille du système | EAQL423SC | EAQL423SC-AZ | EARL423SC | EARL423SC-AZ | 3 h | | 3 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| Lentille du système | EAQL428SC | EAQL428SC-AZ | EARL428SC | EARL428SC-AZ | 8 h | | 3 W - 125 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | | | | |
| Lentille du système | EAQL421WB | EAQL421WB-AZ | EARL421WB | EARL421WB-AZ | 1 h | | 3,4 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| Lentille du système | EAQL423WB | EAQL423WB-AZ | EARL423WB | EARL423WB-AZ | 3 h | | 3,4 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| Lentille du système | EAQL428WB | EAQL428WB-AZ | EARL428WB | EARL428WB-AZ | 8 h | | 3,4 W - 125 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | | | |
| Lentille du système | EAQL421WL | EAQL421WL-AZ | EARL421WL | EARL421WL-AZ | 1 h | | 3,4 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| Lentille du système | EAQL423WL | EAQL423WL-AZ | EARL423WL | EARL423WL-AZ | 3 h | | 3,4 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| Lentille du système | EAQL428WL | EAQL428WL-AZ | EARL428WL | EARL428WL-AZ | 8 h | | 3,4 W - 125 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | |
| Lentille du système | EAQL529CC | EAQL529CC-AZ | EARL529CC | EARL529CC-AZ | SBC | | 2,8 W - 360 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | |
| Lentille du système | EAQL029ML | EAQL029ML-AZ | EARL029ML | EARL029ML-AZ | SBC | | 4,6 W - 360 lm | | |

ACCESSOIRES



LSYS-S: Lentille de spot pour luminaires avec lentille de système. Convient pour des hauteurs de plafond jusqu'à 12m



LSYS-B: Lentille Beam pour luminaires avec lentille de système. Pour l'éclairage des postes de secours et de lutte contre l'incendie au mur. (4 pcs. ou 12 pcs.).



LSYS-H: Lentille pour l'éclairage de couloirs avec une hauteur de plafond > 4m (4 pièces).



LSYS-WF: Lentille pour luminaires montés au mur pour éclairer les couloirs (4 pièces)



 **DDE**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



FAITS

- Zinc moulé
- IP40
- Power LED ampoule
- Montage encastré
- -10 à +40°C

La puissante lampe de sécurité à LED répond aux exigences en matière d'éclairage de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Le luminaire est particulièrement adapté à une installation dans des plafonds hauts. Grâce à son efficacité lumineuse élevée, il peut également fournir l'éclairage de sécurité nécessaire dans des lieux de travail particulièrement dangereux.

Le radiateur et le dissipateur thermique sont en zinc moulé sous pression de haute qualité. Le matériau utilisé assure une bonne dissipation de la chaleur et assure une longue durée de vie à la LED.

Les ressorts de tension montés sur le produit facilitent grandement l'installation. Un autre avantage réside dans ses petites dimensions d'installation, avec une découpe minimale au plafond de seulement 68 mm.

| | | | | |
|---|----------|-----|-----------------|--|
| | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
| LED, 230V AC/DC | DDE039ML | CPS | 9,6 W - 1100 lm | |

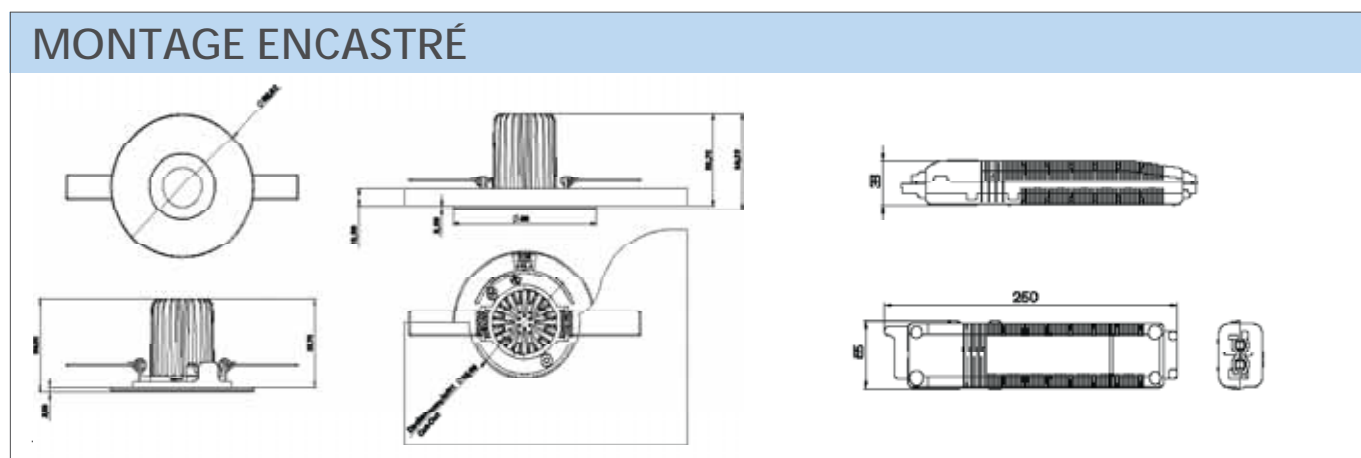


Tableau de distances pour DDE039ML pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2.50 | 4.98 | 10.98 | 10.62 | 10.37 | 4.78 |
| 3.00 | 5.66 | 12.52 | 12.25 | 11.98 | 5.45 |
| 3.50 | 6.26 | 14.02 | 13.74 | 13.45 | 6.04 |
| 4.00 | 6.78 | 15.39 | 15.09 | 14.80 | 6.56 |
| 4.50 | 7.21 | 16.65 | 16.35 | 16.04 | 7.04 |
| 5.00 | 7.59 | 17.83 | 17.51 | 17.19 | 7.47 |
| 5.50 | 7.94 | 18.89 | 18.55 | 18.25 | 7.86 |
| 6.00 | 8.08 | 19.78 | 19.49 | 19.24 | 8.03 |
| 6.50 | 8.13 | 20.61 | 20.37 | 20.16 | 8.17 |
| 7.00 | 8.15 | 21.38 | 21.18 | 21.01 | 8.27 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
 Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m



FMW

LUMINAIRE À PICTOGRAMME DE SECOURS EN ZINC MOULÉ SOUS PRESSION



FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression, blanc (RAL 9003) ou anthracite (RAL 7016)
- IP65
- Ampoule LED
- Montage mural
- Batterie autonome: -5° à +40°C
Systèmes centralisés: -20°C à +40°C

Luminaire mural robuste à monter en saillie en zinc moulé sous pression pour l'éclairage des issues de secours et des voies d'évacuation selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design élégant grâce au masquage des vis. Disponible comme luminaire de système à batterie centralisée ou à batterie autonome LED.

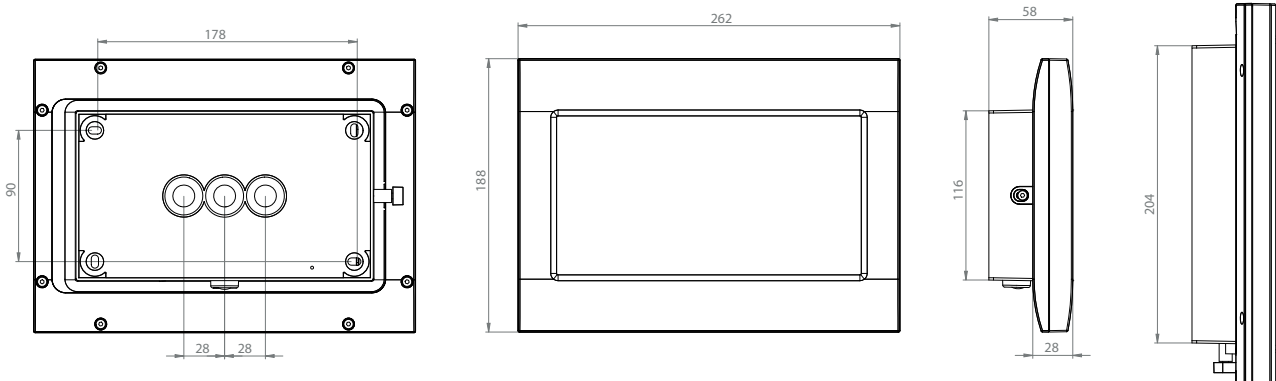


(Version pour systèmes centralisés)

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|----------|-------------|-----|-------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | FMW401SC | FMW401SC-AZ | 1 h | 3,9 W | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | FMW403SC | FMW403SC-AZ | 3 h | 3,9 W | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | FMW408SC | FMW408SC-AZ | 8 h | 4,2 W | 6,4V/3,3Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | FMW401WL | FMW401WL-AZ | 1 h | 3,9 W | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | FMW403WL | FMW403WL-AZ | 3 h | 3,9 W | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | FMW408WL | FMW408WL-AZ | 8 h | 4,6 W | 6,4V/3,3Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | FMW509CC | FMW509CC-AZ | CPS | 2,2 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | FMW009ML | FMW009ML-AZ | CPS | 3,4 W | |

MONTAGE MURAL

Dimensions et distances de perçage





FMDS

LUMINAIRE DE SÉCURITÉ EN ZINC MOULÉ SOUS PRESSION



FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression, blanc ou anthracite
- IP65
- Ampoule LED
- Montage au plafond
- -5° à +40°C

Luminaire robuste, monté en saillie, en zinc moulé sous pression pour l'éclairage des issues de secours et des voies d'évacuation selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design élégant grâce au masquage des vis. Disponible comme luminaire de système à batterie centralisée ou à batterie autonome LED.

Protection contre les balles selon DIN EN 18032



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|-----------|--------------|-----|----------------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | FMDS421SC | FMDS421SC-AZ | 1 h | 6,4 W - 520 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | FMDS423SC | FMDS423SC-AZ | 3 h | 6,7 W - 500 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | FMDS428SC | FMDS428SC-AZ | 8 h | 6,7 W - 500 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | FMDS421WL | FMDS421WL-AZ | 1 h | 7,5 W - 460 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | FMDS423WL | FMDS423WL-AZ | 3 h | 7,5 W - 520 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | FMDS428WL | FMDS428WL-AZ | 8 h | 7,5 W - 245 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | FMDS529CC | FMDS529CC-AZ | SBC | 3,8 W - 520 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | FMDS029 | FMDS029-AZ | SBC | 4,6 W - 520 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | FMDS029ML | FMDS029ML-AZ | SBC | 5,2 W - 520 lm | | |

Exemple Tableau des distances FMDS029(ML) pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2,00 | 4,29 | 9,63 | 8,77 | 6,96 | 2,86 |
| 2,50 | 4,91 | 11,50 | 10,47 | 8,15 | 3,20 |
| 3,00 | 5,41 | 12,74 | 11,61 | 8,64 | 3,33 |
| 3,50 | 5,82 | 13,99 | 12,61 | 9,09 | 3,50 |
| 4,00 | 6,40 | 15,13 | 13,55 | 9,45 | 3,60 |
| 5,00 | 7,14 | 17,12 | 15,28 | 10,10 | 3,76 |
| 6,00 | 7,96 | 19,04 | 16,72 | 10,62 | 3,90 |
| 7,00 | 8,34 | 20,68 | 17,90 | 11,00 | 3,88 |
| 8,00 | 8,88 | 22,10 | 18,84 | 11,24 | 3,90 |
| 9,00 | 9,00 | 23,34 | 19,29 | 11,40 | 3,81 |
| 10,50 | 8,49 | 24,87 | 19,35 | 11,40 | 3,42 |
| 12,00 | 7,80 | 25,47 | 18,75 | 11,16 | 3,00 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m



 **WEF**
LUMINAIRE MURAL ENCASTRÉ



FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc, anthracite ou aspect inox
- IP20
- Ampoule LED
- Montage mural encastré
- -10° à +40°C

Luminaire de sécurité LED pour montage encastré dans le mur en vue de l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Ce luminaire encastré dans le mur est conçu pour un montage dans des boîtes d'encastrement conventionnelles. Le cadre de montage peut être ajusté sur la boîte.

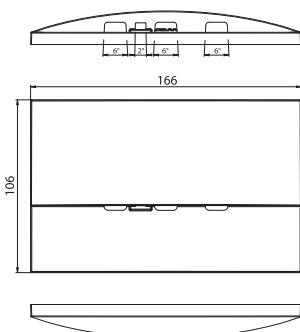
L'écran en zinc moulé sous pression est monté sans fixation visible de l'extérieur. La LED d'état intégrée dans la lentille ne perturbe pas l'harmonie du boîtier.

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | |
|---|---------------------------------------|
| LED, 1h, 230V AC | WEF421SC * WEF421SC-AZ * WEF421SC-E * |
| LED, 3h, 230V AC | WEF423SC * WEF423SC-AZ * WEF423SC-E * |
| LED, 8h, 230V AC | WEF428SC * WEF428SC-AZ * WEF428SC-E * |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | |
| LED, 1h, 230V AC | WEF421WL * WEF421WL-AZ * WEF421WL-E * |
| LED, 3h, 230V AC | WEF423WL * WEF423WL-AZ * WEF423WL-E * |
| LED, 8h, 230V AC | WEF428WL * WEF428WL-AZ * WEF428WL-E * |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | |
| LED, 24V AC/DC | WEF529CC * WEF529CC-AZ * WEF529CC-E * |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | |
| LED, 230V AC/DC | WEF029 * WEF029-AZ * WEF029-E * |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | |
| LED, 230V AC/DC | WEF029ML * WEF029ML-AZ * WEF029ML-E * |

*) Livré avec boîtier UH1. Le contenu dépasse le cas échéant le volume de la prise encastrée.

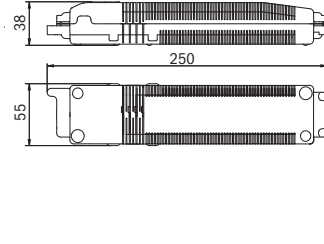
MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

WEF Dimensions

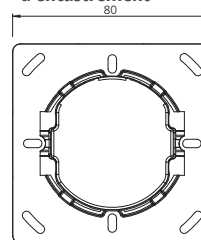


Tous les dimensions en mm

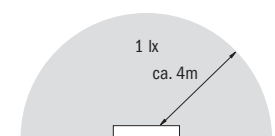
Boîtier électronique pour luminaires à batterie autonome (en option)



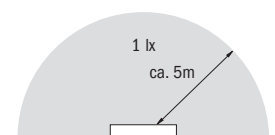
WEF 029(ML) boîte d'encastrement



WEF Diffusion de lumière



Hauteur de montage 0,5m



Hauteur de montage 2,2m



 **WER**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc, anthracite ou aspect inox
- IP20
- Ampoule LED
- Montage mural encastré
- -10° à +40°C

Luminaire de sécurité LED pour montage encastré dans le mur en vue de l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Ce luminaire discret à encastrer dans le mur est conçu pour un montage dans des boîtes d'encastrement conventionnelles. Le cadre de montage peut être ajusté sur la boîte.

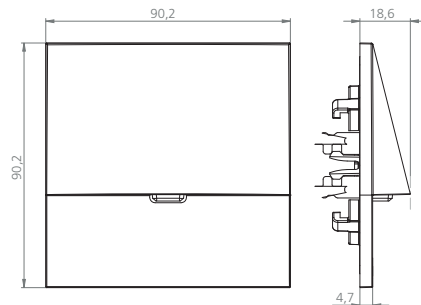
L'écran en zinc moulé sous pression est monté sans fixation visible de l'extérieur. La LED d'état intégrée dans la lentille ne perturbe pas l'harmonie du boîtier.

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------|--------------|-----|----------------|-----------------|--|--|--|
| LED, 1h, 230V AC | WER021SC * | WER021SC-AZ * | WER021SC-E * | 1 h | 3,1 W - 140 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH | | | |
| LED, 3h, 230V AC | WER023SC * | WER023SC-AZ * | WER023SC-E * | 3 h | 3,1 W - 140 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH | | | |
| LED, 8h, 230V AC | WER028SC * | WER028SC-AZ * | WER028SC-E * | 8 h | 3,1 W - 120 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH | | | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WER021WL * | WER021WL-AZ * | WER021WL-E * | 1 h | 5,6 W - 140 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH | | | |
| LED, 3h, 230V AC | WER023WL * | WER023WL-AZ * | WER023WL-E * | 3 h | 5,6 W - 140 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | WER529CC * | WER529CC-AZ * | WER529CC-E * | SBC | 1,5 W - 140 lm | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WER029 * | WER029-AZ * | WER029-E * | SBC | 1,9 W - 140 lm | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WER029ML * | WER029ML-AZ * | WER029ML-E * | SBC | 2,1 W - 140 lm | | | | |

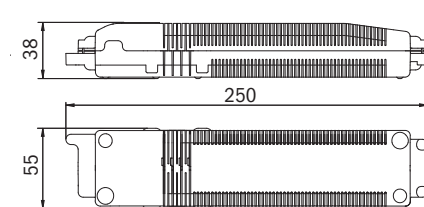
*) Livré avec boîtier UH1. Le contenu dépasse le cas échéant le volume de la prise encastrée.

MONTAGE MURAL ENCASTRÉ

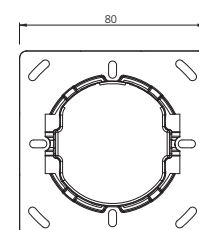
WER Dimensions



Boîtier électronique pour luminaires à batterie autonome

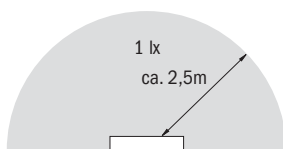


WER 029ML boîte d'encastrement

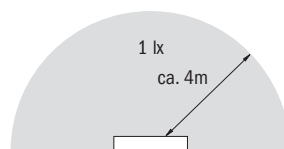


Tous les dimensions en mm

WER Diffusion de lumière



Hauteur de montage 0,5m



Hauteur de montage 2m



 **WAF**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc, anthracite ou aspect inox
- IP20
- Ampoule LED
- Montage mural
- -10° à +40°C

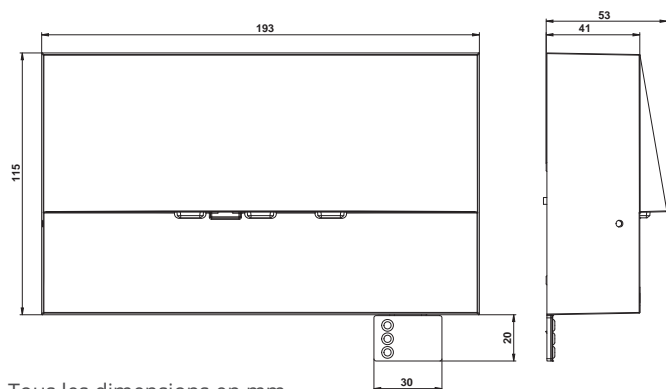
Luminaire de sécurité LED pour montage mural en saillie en vue de l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Ce luminaire mural est utilisé lorsqu'un montage encastré des luminaires WEF et WER n'est pas possible.

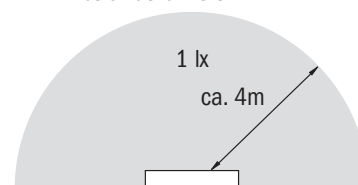
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|----------|-------------|------------|-----|----------------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | WAF421SC | WAF421SC-AZ | WAF421SC-E | 1 h | 5,4 W - 420 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | WAF423SC | WAF423SC-AZ | WAF423SC-E | 3 h | 3,7 W - 230 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | WAF428SC | WAF428SC-AZ | WAF428SC-E | 8 h | 5 W - 140 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WAF421WL | WAF421WL-AZ | WAF421WL-E | 1 h | 5,1 W - 420 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | WAF423WL | WAF423WL-AZ | WAF423WL-E | 3 h | 5,1 W - 315 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | WAF428WL | WAF428WL-AZ | WAF428WL-E | 8 h | 5,1 W - 75 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | WAF529CC | WAF529CC-AZ | WAF529CC-E | SBC | 3,1 W - 420 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WAF029 | WAF029-AZ | WAF029-E | SBC | 3,9 W - 420 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WAF029ML | WAF029ML-AZ | WAF029ML-E | SBC | 4,5 W - 420 lm | | |

MONTAGE MURAL

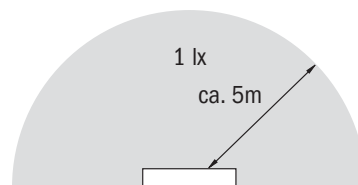
WAF Dimensions



WAF Diffusion de lumière



Hauteur de montage 0,5m



Hauteur de montage 2,2m





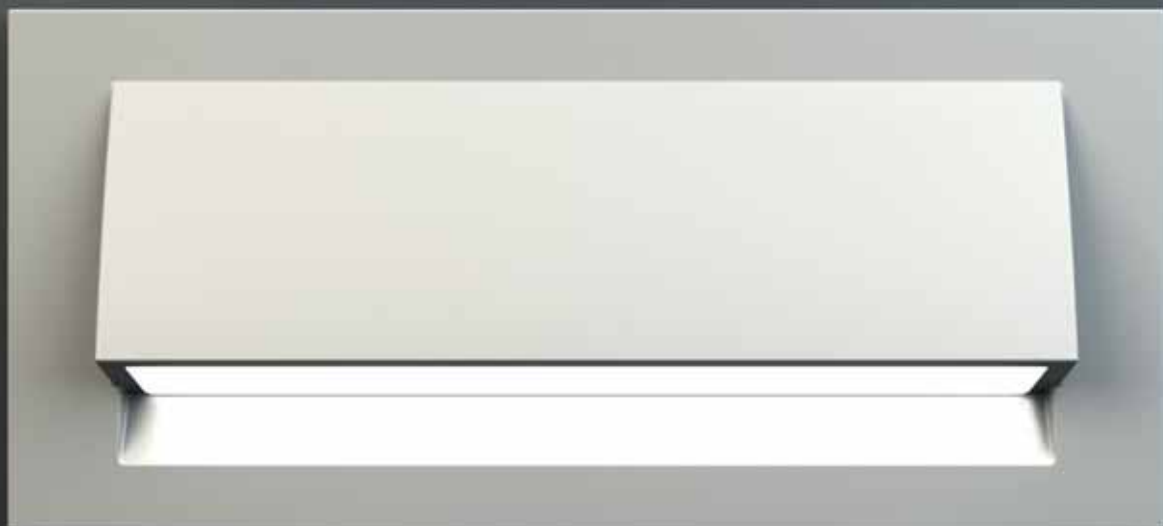
FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc ou anthracite
- IP65
- Ampoule LED
- Montage mural
- Plages de température : -25°C à +40°C



Luminaire robuste monté en saillie en zinc moulé sous pression pour l'éclairage des issues de secours et des voies d'évacuation dans les zones de sortie selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design élégant grâce au masquage des vis. Disponible comme luminaire de système à batterie centralisée ou à batterie autonome LED.



ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

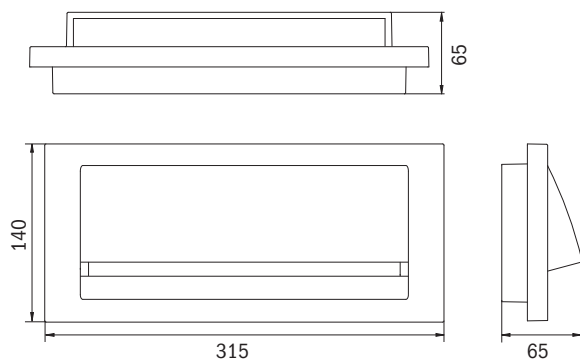
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|---|-------------|----------------|-----|----------------|--|--|
| LED, 1h, 230V AC | ZAW411SC-TT | ZAW411SC-TT-AZ | 1 h | 4,6 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LED, 3h, 230V AC | ZAW413SC-TT | ZAW413SC-TT-AZ | 3 h | 4,6 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LED, 8h, 230V AC | ZAW418SC-TT | ZAW418SC-TT-AZ | 8 h | 4,6 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | ZAW411WB-TT | ZAW411WB-TT-AZ | 1 h | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LED, 3h, 230V AC | ZAW413WB-TT | ZAW413WB-TT-AZ | 3 h | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LED, 8h, 230V AC | ZAW418WB-TT | ZAW418WB-TT-AZ | 8 h | 5,3 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | ZAW411WL-TT | ZAW411WL-TT-AZ | 1 h | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LED, 3h, 230V AC | ZAW413WL-TT | ZAW413WL-TT-AZ | 3 h | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LED, 8h, 230V AC | ZAW418WL-TT | ZAW418WL-TT-AZ | 8 h | 5,3 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 Basse température | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | ZAW519CC | ZAW519CC-AZ | SBC | 2,1 W - 220 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | ZAW019ML | ZAW019ML-AZ | SBC | 3,2 W - 220 lm | | |



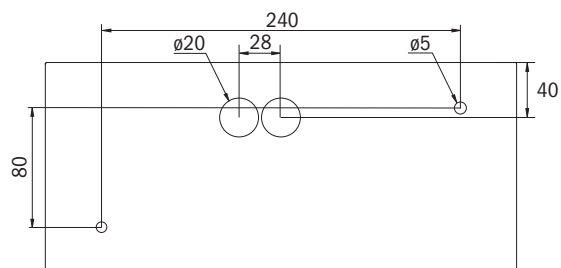
Tous les luminaires à batterie autonome sont équipés d'une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures de -25°C à +40°C. L'ancien boîtier externe de la batterie n'est plus nécessaire.

MONTAGE MURAL

Dimensions ZAW



Distances de perçage ZAW



Tous les dimensions en mm



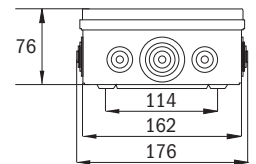
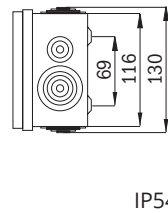
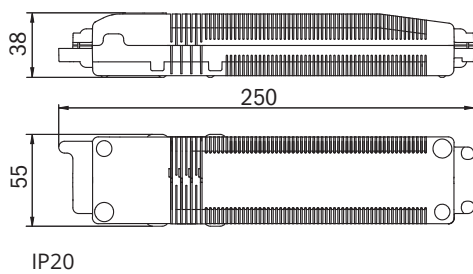
Pour les applications en dehors de la plage de température de -25° à +40°C (par exemple en plein soleil). Zones extérieures), les variantes précédentes avec boîtiers de batterie externes en IP20 ou IP54 sont toujours disponibles.

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------------|-------------------|-----|--|----------------|-----------------------|
| LED, 1h, 230V AC | ZAW011SC-COOL* | ZAW011SC-COOL-AZ* | 1 h | | 4,6 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | ZAW013SC-COOL* | ZAW013SC-COOL-AZ* | 3 h | | 4,6 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | ZAW018SC-COOL* | ZAW018SC-COOL-AZ* | 8 h | | 4,6 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | ZAW011WB-COOL* | ZAW011WB-COOL-AZ* | 1 h | | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | ZAW013WB-COOL* | ZAW013WB-COOL-AZ* | 3 h | | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | ZAW018WB-COOL* | ZAW018WB-COOL-AZ* | 8 h | | 5,3 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | ZAW011WL-COOL* | ZAW011WL-COOL-AZ* | 1 h | | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | ZAW013WL-COOL* | ZAW013WL-COOL-AZ* | 3 h | | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | ZAW018WL-COOL* | ZAW018WL-COOL-AZ* | 8 h | | 5,3 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 |

* - Veuillez indiquer l'indice de protection du boîtier de batterie : IP20 ou IP54.

MONTAGE MURAL

Boîtier de batterie externe



Tous les dimensions en mm

Exemple Tableau des distances ZAW411SC, ZAW413SC (-COOL) pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| 2,00 | 2,18 | 4,38 | 7,96 | 6,51 | 0,00 |
| 2,50 | 2,35 | 4,70 | 8,76 | 6,88 | 0,00 |
| 3,00 | 2,45 | 4,91 | 9,44 | 7,13 | 0,00 |
| 3,50 | 2,49 | 4,99 | 8,52 | 7,40 | 0,00 |
| 4,00 | 2,45 | 4,91 | 7,70 | 7,48 | 0,00 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

*) Pour les luminaires dotés d'un boîtier métallique, la construction impose une réduction de la couverture radio d'env. 20 %.



 **UEMR**
LUMINAIRE MURAL ENCASTRÉ



FAITS

- Montage mural encastré
- IP40
- 20m distance de reconnaissance
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- Plages de température : -5°C à +40°C

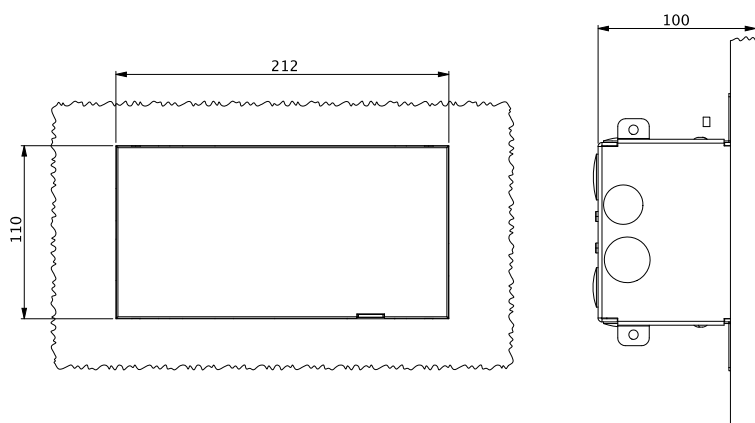
Panneau d'évacuation à LED sans cadre et encastré au mur pour une installation murale. Une lampe qui s'intègre de manière optimale dans le mur, sans cadre, sans vis ou parties saillantes qui influencent le design de l'espace environnant.

Un astucieux système de mise à niveau est déjà intégré et permet d'aligner facilement la lampe exactement au niveau du mur.

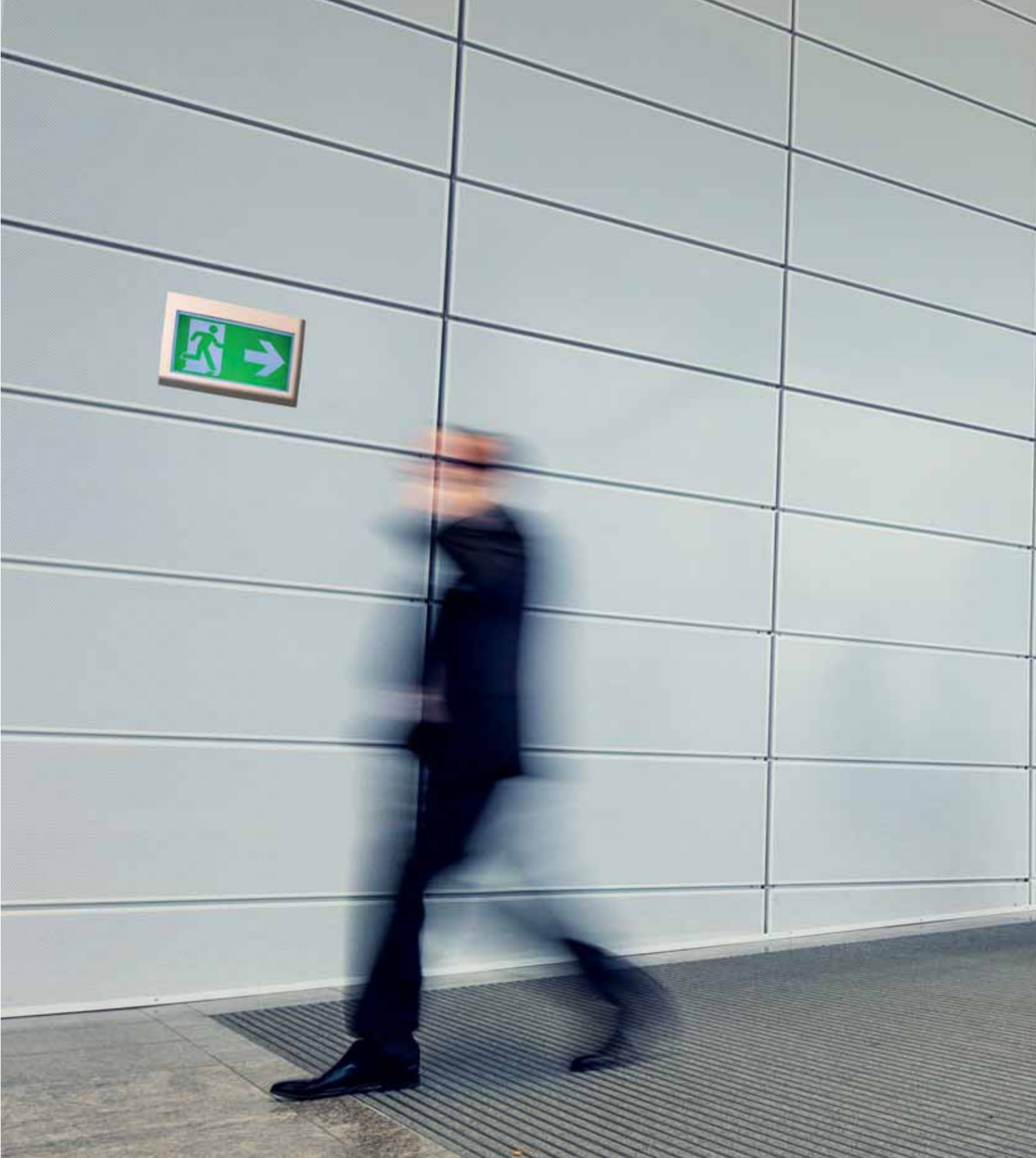
Le jeu de pictogrammes est inséré à l'intérieur et fixé sans utiliser de solvants.

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|-----|--|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | UEMR401SC | 1 h | | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | UEMR403SC | 3 h | | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | UEMR408SC | 8 h | | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | UEMR401WL | 1 h | | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | UEMR403WL | 3 h | | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | UEMR408WL | 8 h | | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | UEMR509CC | CPS | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | UEMR019ML | CPS | | | |

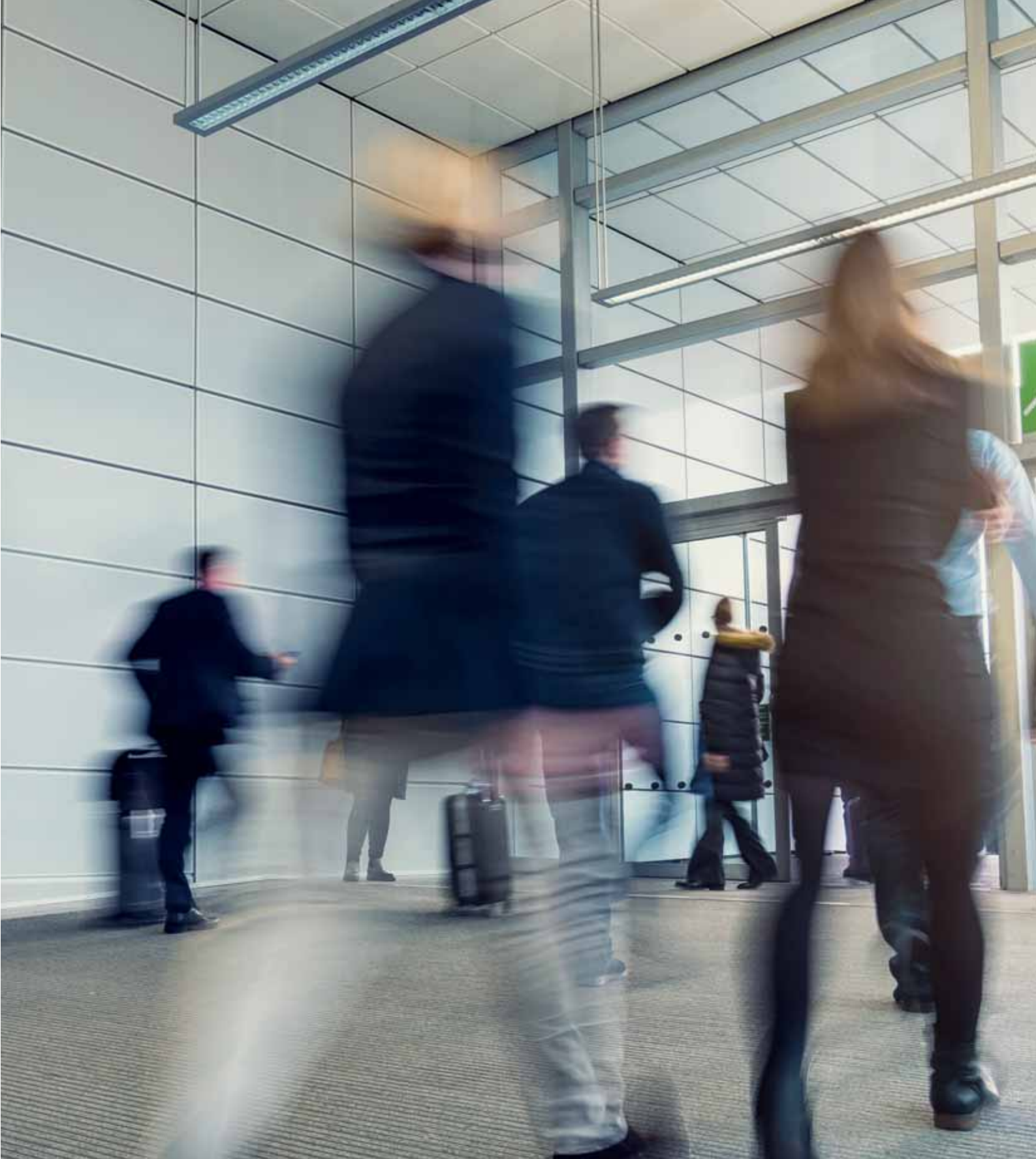
MONTAGE MURAL ENCASTRÉ



Tous les dimensions en mm



 **LUMINAIRES DYNAMIQUES**





FLEXWAY

LUMINAIRE À PICTOGRAMME DE SECOURS DYNAMIQUE



FAITS

- Zinc moulé sous pression, blanc
- IP65
- Écran LCD pour l'affichage flexible de 10 pictogrammes différents
- Montage mural
- Contact libre de potentiel pour la commande de l'écran
- -5° à +40°C

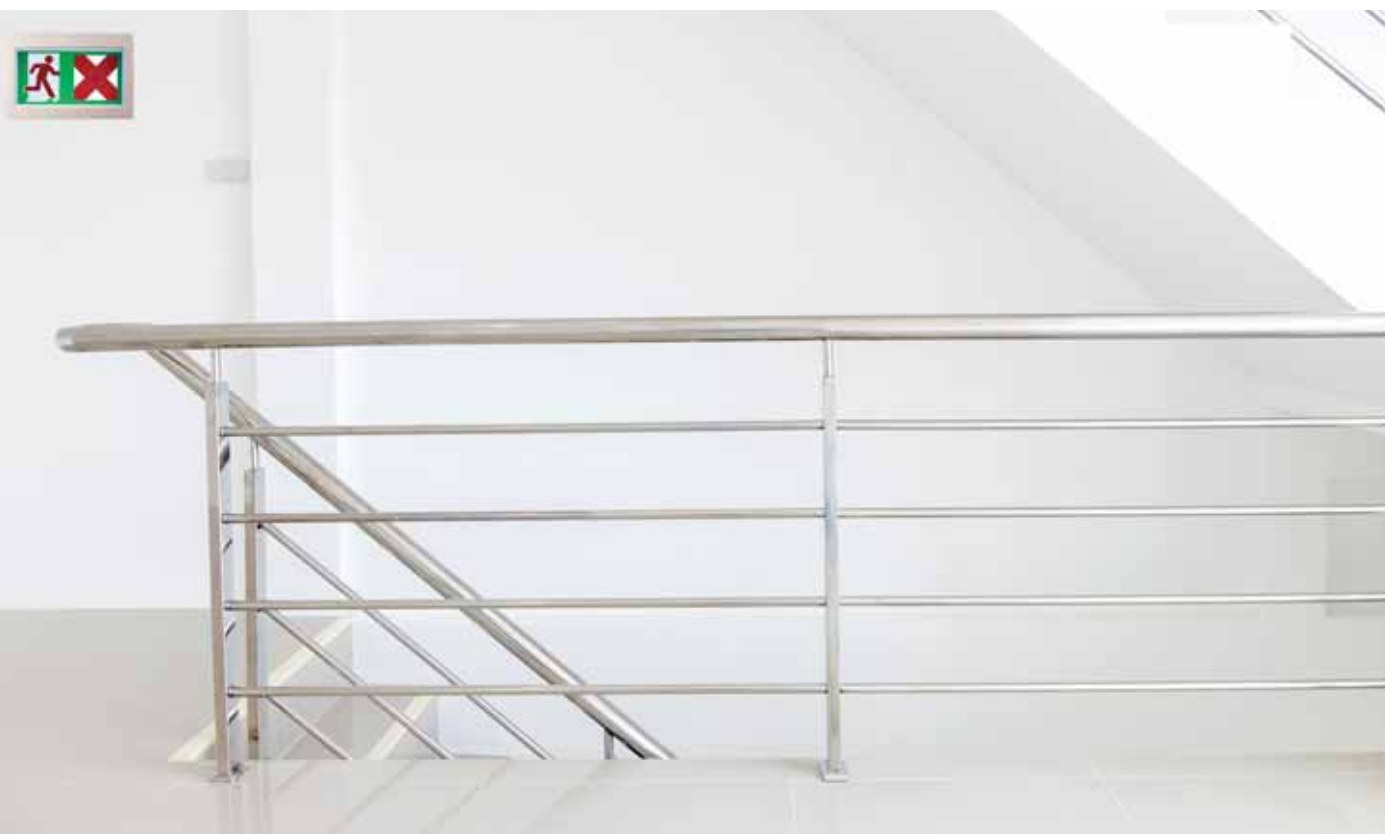


Le luminaire à pictogramme de secours Flexway est un luminaire de secours pour montage mural, utilisé pour signaler de manière dynamique l'issue de secours afin d'éviter les sources de danger. Le pictogramme de secours représenté varie suivant l'information de commande émise par un capteur. Le luminaire à pictogramme de secours Flexway peut représenter 10 pictogrammes différents.

Le luminaire à pictogramme de secours fait partie d'un système d'éclairage de secours selon EN 50171 et répond aux exigences de la norme EN 60598-2-22. Il est conçu pour être raccordé à des systèmes à batterie centralisée.

Signalisation flexible

Le luminaire à pictogramme de secours Flexway met à disposition 10 options d'affichage. Parmi ces options, deux modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés à l'aide d'un sélecteur de codage rotatif. L'activation des modes de fonctionnement s'effectue au moyen d'un contact libre de potentiel d'un détecteur de fumée notamment ou d'une alarme incendie. Flexway offre une tension de sortie limitée en puissance et contrôlée. Il est possible de sélectionner sur l'électronique quel symbole apparaîtra en présence ou en absence de tension.



LUMINAIRE À PICTOGRAMME DE SECOURS DYNAMIQUE

| | | | | |
|---|-----------|--------------|-----|-------|
| | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
| LCD, 230V AC/DC | FMWD009ML | FMWD009ML-AZ | SBC | 5,4 W |
| | | | | |

Caractéristiques techniques

Tension de service panneau LCD 12 V DC (7 V ... 12 V DC) SELF
 Température ambiante adm. -5°C - +40°C

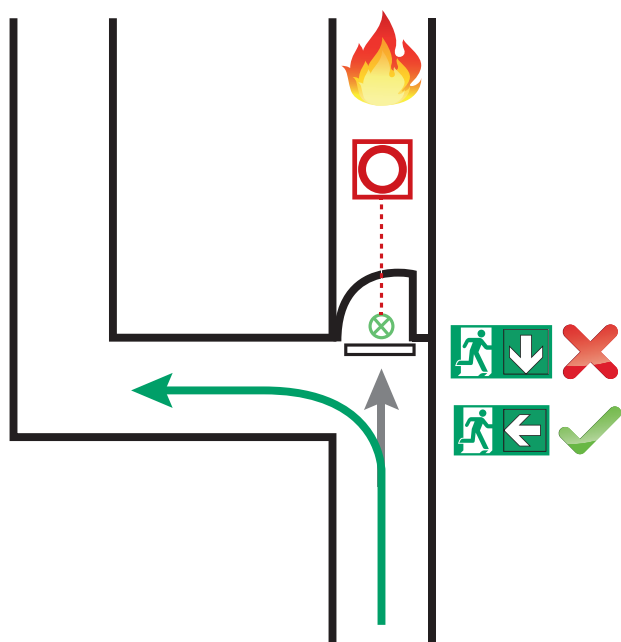
LCD

Sens des flèches 8
 Sens interdit 1
 Autre mode opérationnel
 Luminosité dans le blanc 180 cd/m²

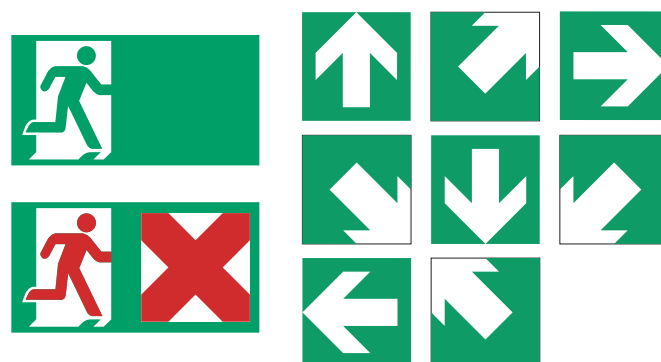
Raccordement du capteur

Sortie 3,3 V DC 20 mA
 Entrée 3,3 V DC
 Section de raccordement 1,5 mm²

En cas de danger



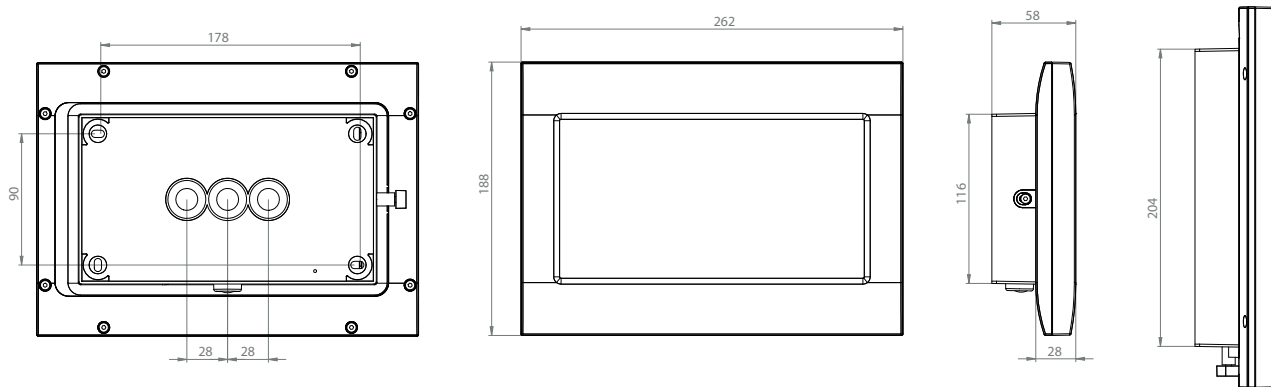
Pictogrammes possibles





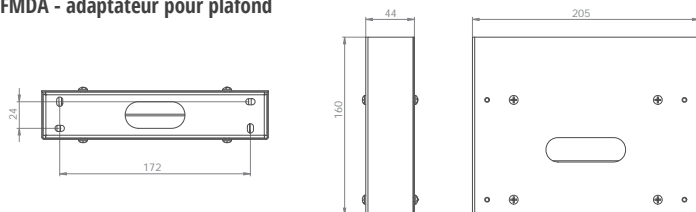
MONTAGE MURAL

Dimensions et distances de perçage



ACCESSOIRES

FMDA - adaptateur pour plafond



FMDA001 – montage monoface
FMDA001-AZ – anthracite, montage monoface

FMDA002 – montage double face
FMDA002 – anthracite, montage double face

Tous les dimensions en mm



 **LUMINAIRES UNIVERSELS**





KFMU

LUMINAIRE UNIVERSEL EN PLASTIQUE



FAITS

- Boîtier en plastique, blanc
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010), pictogramme divisé
- IP40
- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -30° à +40°C



Luminaire à signe d'évacuation convexe et mince avec un capot transparent fermé. L'installation universelle comprend l'installation au mur et au plafond, ainsi que la possibilité d'installation au plafond en conjonction avec le cadre d'installation disponible.

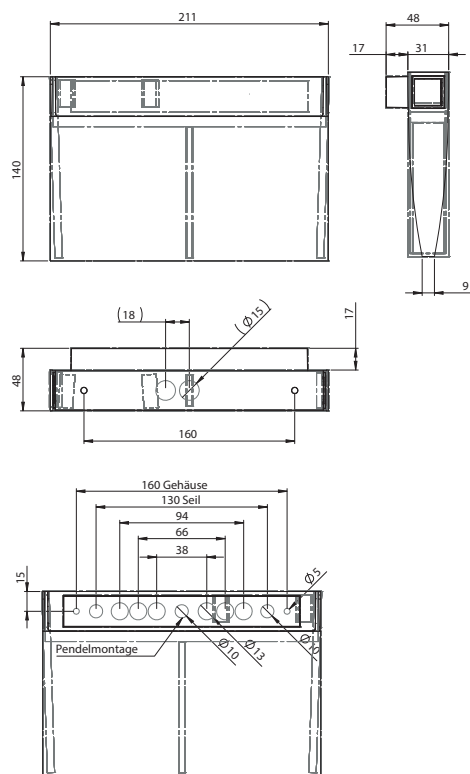
assurée par l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Les pictogrammes se trouvent à l'intérieur et sont insérés sans solvant. Le jeu de pictogrammes (flèches droite, gauche, haut et bas) est inclus en standard.

La sécurité de planification du marquage des voies d'évacuation et de secours pour un marquage unilatéral ou double est

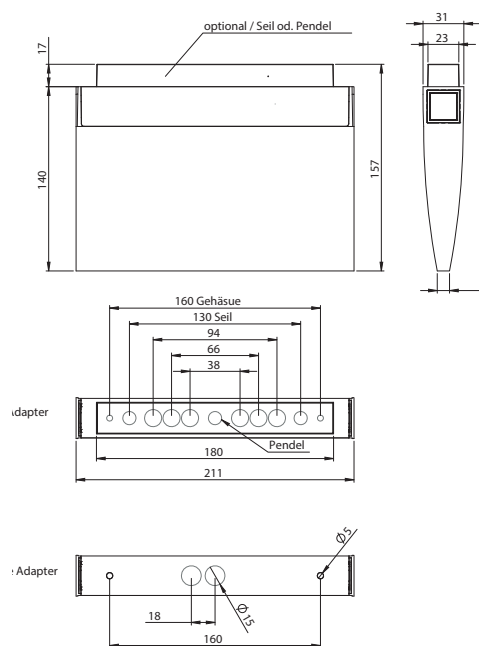
Feu de signalisation de sortie selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

| | | | | |
|--|-----------|-----|-------|--|
| | | | | |
| LUMIÈRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KFMU009ML | SBC | 2,3 W | |

MONTAGE MURAL



MONTAGE AU PLAFOND



Tous les dimensions en mm



KM / KMUK / KMMU

LUMINAIRE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

FAITS

- Plastique, blanc ou noir
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP43
- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Luminaire en plastique fin, élégant, convexe orienté vers l'observateur et dont la forme s'effile de manière continue symétriquement vers le bas. Pour montage universel (mur/plafond/encastré dans le plafond/en porte à-faux). Luminaire constitué de 3 pièces seulement pour un montage très simple. Il peut être monté sans outil sur un système de montage rapide intégré, mural ou au plafond. Dépourvu de tension d'alimentation lors du démontage du luminaire.

Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Un set complet de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le haut, vers le bas) est contenu dans la livraison standard.



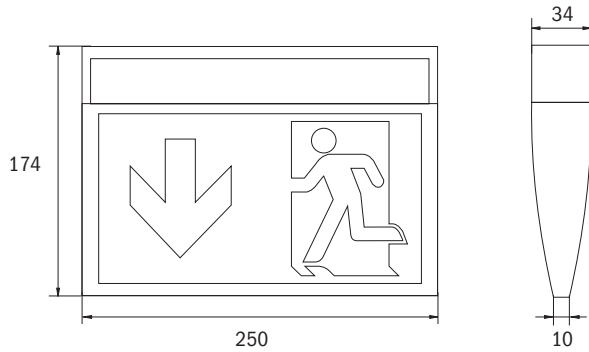


LUMINAIRE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

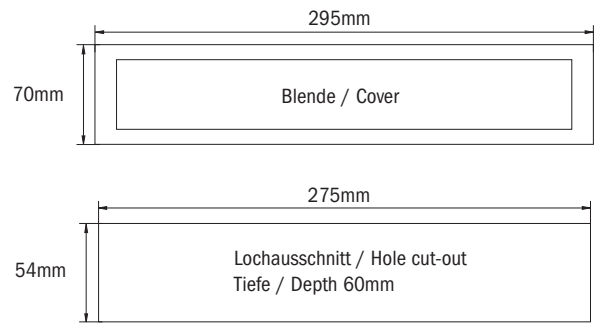
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|--------------|-----|-------|-----------------------|
| LED, 1h, 230V AC | KMU411SC | KMU411SC-SW | 1 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | KMUK403SC | KMUK403SC-SW | 3 h | 3,7 W | 3,2V / 1,5Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | KMU413SC | KMU413SC-SW | 3 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | KMU418SC | KMU418SC-SW | 8 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KMU411WB | KMU411WB-SW | 1 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | KMU413WB | KMU413WB-SW | 3 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | KMU418WB | KMU411WB-SW | 8 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KMU411WL | KMU411WL-SW | 1 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | KMU413WL | KMU413WL-SW | 3 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | KMU418WL | KMU418WL-SW | 8 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KMU519CC | KMU519CC-SW | SBC | 2,1 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KMU019ML | KMU019ML-SW | SBC | 3,2 W | |

MONTAGE UNIVERSEL

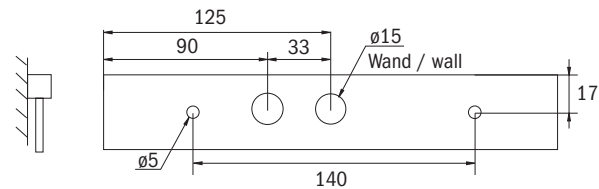
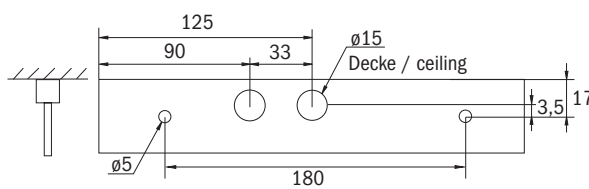
Dimensions KM / KMUK



KME cadre de montage / découpe

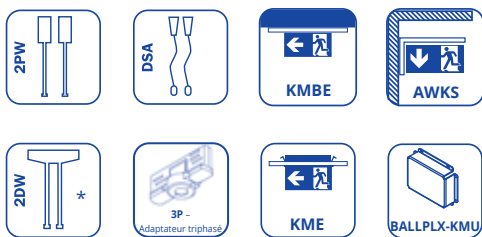


Distances de perçage KM plafond/mur



Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



* (pas pour KMU413)



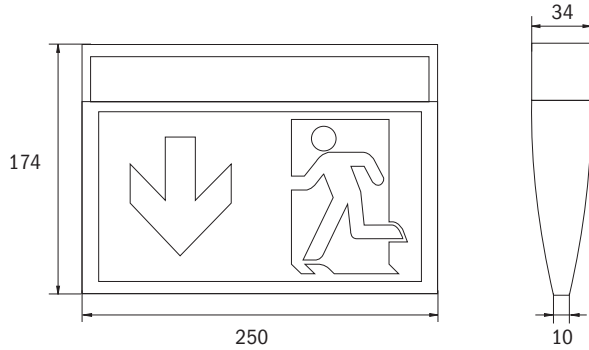
LUMINAIRE UNIVERSEL EN PLASTIQUE AVEC COUVERCLE TRANSPARENT



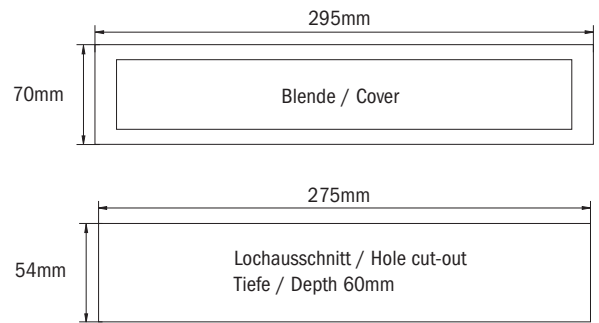
|  |  universel | |  |  |  | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KMMU411SC |  | 1 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6Ah LiFePO4 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KMMU413SC |  | 3 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6Ah LiFePO4 |  |
| LED, 8h, 230V AC | KMMU418SC |  | 8 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KMMU411WB |  | 1 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KMMU413WB |  | 3 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 8h, 230V AC | KMMU418WB |  | 8 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KMMU411WL |  | 1 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KMMU413WL |  | 3 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 8h, 230V AC | KMMU418WL |  | 8 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KMMU519CC | | SBC | 2,1 W | |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KMMU019ML |  | SBC | 3,2 W | |  |

MONTAGE UNIVERSEL

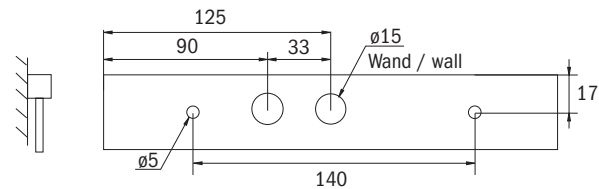
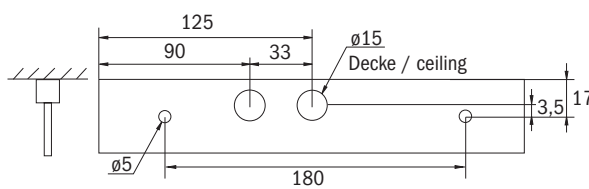
Dimensions KMMU



KME cadre de montage / découpe

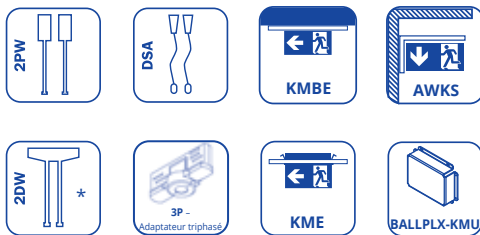


Distances de perçage KM plafond/mur



Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



* (pas pour KMMU413)



KSU

LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE



FAITS

- Plastique, blanc
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP54
- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire disque LED innovant en plastique pour montage universel. Luminaire constitué de 3 pièces seulement pour un montage très simple. Il peut être monté sans outil sur un système de montage rapide intégré, mural ou au plafond.

Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre

grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Un set complet de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le haut, vers le bas) est contenu dans la livraison standard.

Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.



KSE-MB

Élégant : cadre d'encastrement en option avec cache métallique.





KSC

LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

FAITS

- Plastique, blanc
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP54
- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire LED de sécurité et à pictogramme de secours innovant en plastique pour montage universel. Luminaire constitué de 3 pièces seulement pour un montage très simple. Il peut être monté sans outil sur un système de montage rapide intégré, mural ou au plafond.

Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Un set complet

de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le haut, vers le bas) est contenu dans la livraison standard.

Le luminaire KSC est conçu en outre pour éclairer les lieux de lutte contre l'incendie et ceux de premiers secours, répondant au critère de 5 lux min. d'éclairage lumineux sur l'installation conformément à la norme EN 1838.

Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.





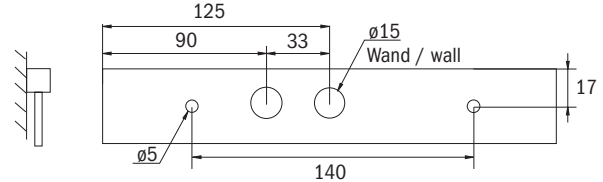
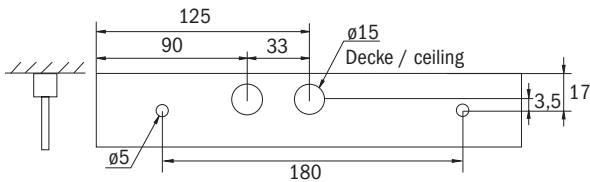
LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

KSU AVEC BANDEAU BLANC

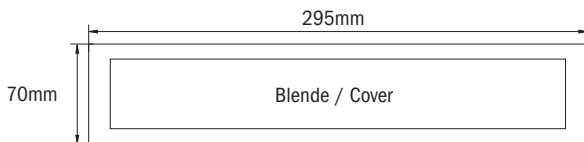
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------|-------------|-----|-------|-----------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | KSU411SC | KSU411SC-SW | 1 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | KSU413SC | KSU413SC-SW | 3 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6Ah LiFePO4 | |
| LED, 8h, 230V AC | KSU418SC | KSU418SC-SW | 8 h | 4,6 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KSU411WB | KSU411WB-SW | 1 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | KSU413WB | KSU413WB-SW | 3 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LED, 8h, 230V AC | KSU418WB | KSU418WB-SW | 8 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KSU411WL | KSU411WL-SW | 1 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | KSU413WL | KSU413WL-SW | 3 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LED, 8h, 230V AC | KSU418WL | KSU418WL-SW | 8 h | 5,3 W | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KSU519CC | KSU519CC-SW | CPS | 2,1 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KSU019ML | KSU019ML-SW | CPS | 3,2 W | | |

MONTAGE UNIVERSEL

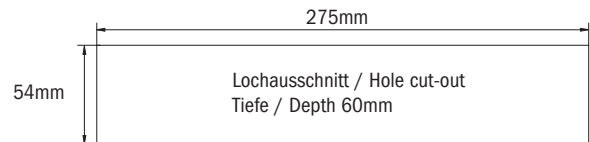
Distances de perçage KSU/KSC plafond/mur



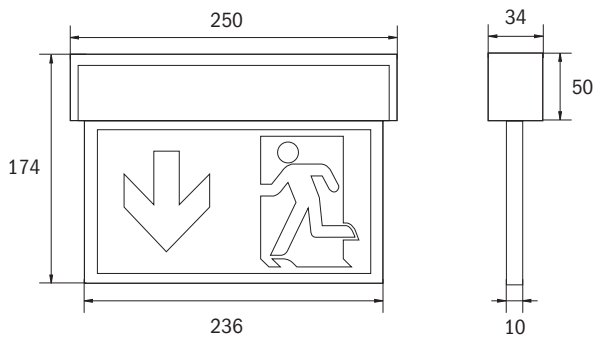
KME / KSE-MB cadre de montage



Découpe KME KSE-MB cadre de montage

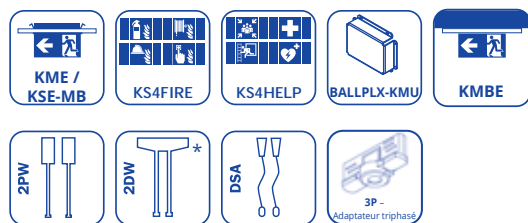


Dimensions KSU/KSC



Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



* (pas pour KSU/KSC413)



LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

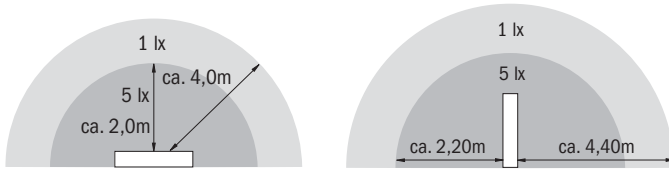
KSC AVEC BANDEAU TRANSLUCIDE

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------|-------------|-----|----------------|-----------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | KSC411SC | KSC411SC-SW | 1 h | 4,6 W - 190 lm | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | KSC413SC | KSC413SC-SW | 3 h | 4,6 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | |
| LED, 8h, 230V AC | KSC418SC | KSC418SC-SW | 8 h | 4,6 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KSC411WB | KSC411WB-SW | 1 h | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | KSC413WB | KSC413WB-SW | 3 h | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | |
| LED, 8h, 230V AC | KSC418WB | KSC418WB-SW | 8 h | 5,3 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KSC411WL | KSC411WL-SW | 1 h | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | KSC413WL | KSC413WL-SW | 3 h | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | |
| LED, 8h, 230V AC | KSC418WL | KSC418WL-SW | 8 h | 5,3 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KSC519CC | KSC519CC-SW | CPS | 2,1 W - 220 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KSC019ML | KSC019ML-SW | CPS | 3,2 W - 220 lm | | |

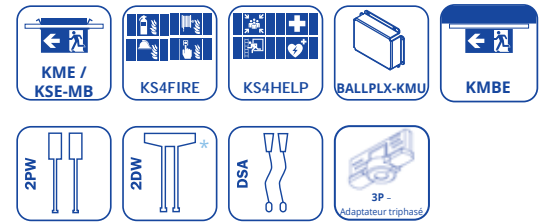
Exemple de tableau des distances KSC413 pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| 2,00 | 2,86 | 7,25 | 7,12 | 6,94 | 2,65 |
| 2,50 | 1,27 | 7,68 | 7,64 | 7,32 | 2,98 |
| 3,00 | 1,15 | 6,47 | 6,16 | 7,91 | 2,90 |
| 3,50 | 1,14 | 3,71 | 6,05 | 8,37 | 2,64 |
| 4,00 | 1,15 | 3,34 | 5,69 | 8,38 | 2,50 |

Répartition lumineuse KSC013 – mesurée à 1 m au-dessus du sol, hauteur de montage du luminaire 2,20 m



ACCESSOIRES



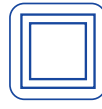
* (pas pour KSU/KSC413)





KA

LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE



FAITS

- Boîtier en plastique, blanc
- Distance de reconnaissance 22 ou 30m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP64
- Montage universel
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Lampe en plastique avec un boîtier cuboïde, discrètement réduit à l'essentiel. Le design et l'installation universelle sont basés sur la série de luminaires KB, la vitre destinée au panneau de secours étant installée de manière permanente.

Les luminaires sont équipés de lampes LED modernes et offrent une flexibilité grâce à des pictogrammes modifiables.

Feu de signalisation à LED selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838.



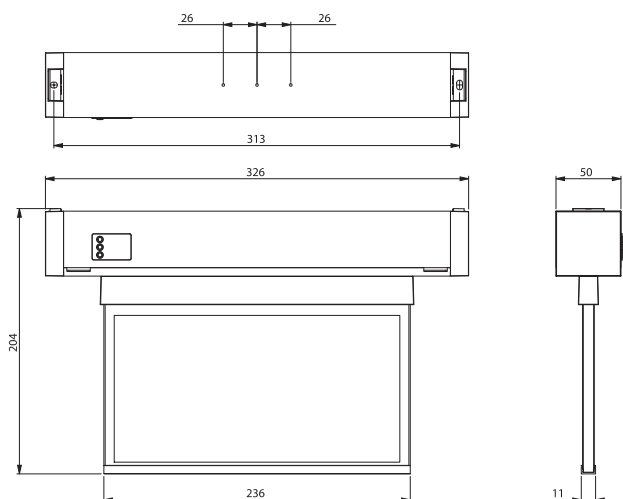
LUMINAIRE DISQUE UNIVERSEL EN PLASTIQUE

KAM - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 22M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | KAMU401SC | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KAMU403SC | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KAMU408SC | 8 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KAMU401WL | 1 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KAMU403WL | 3 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KAMU408WL | 8 h | 4,7 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KAMU509CC | CPS | 2,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KAMU009 | CPS | 2,4 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KAMU009ML | CPS | 3,5 W | | |

MONTAGE UNIVERSEL

Dimensions KAMU



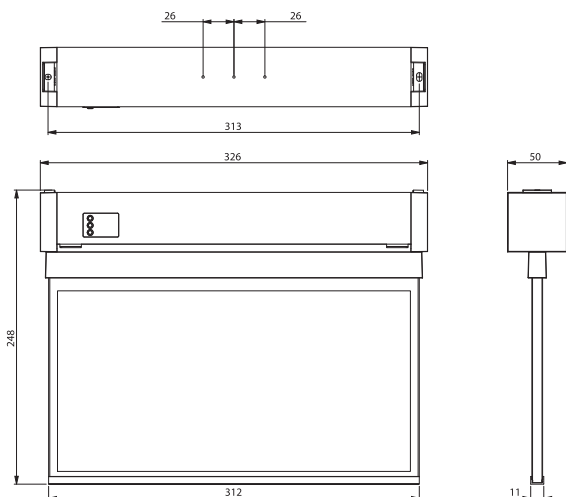


KAX - DISTANCE DE RECONNAISSANCE 30M

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | KAXU401SC | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KAXU403SC | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KAXU408SC | 8 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KAXU401WL | 1 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KAXU403WL | 3 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KAXU408WL | 8 h | 5,6 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KAXU509CC | CPS | 3,7 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KAXU009 | CPS | 3,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KAXU009ML | CPS | 4,5 W | | |

MONTAGE UNIVERSEL

Dimensions KAXU





KBU

LUMINAIRE À PICTOGRAMME D'URGENCE ET DE SECOURS MODULAIRE



FAITS

- Plastique, blanc
- Luminaire de secours
- Peut être converti en un luminaire de panneau d'évacuation avec une distance de reconnaissance de 14 à 30 m à l'aide de jeux de disques en option
- Inclus avec le set de disques en option : Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP64
- Montage universel
- Plages de température : -5°C à +40°C ;
KBU019/KBU029/KBDUO029 : -30°C à +40°C *
KBU013-COOL : -30°C à +40°C

Luminaire LED à pictogramme de secours / luminaire de sécurité selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838.

Boîtier parallélépipédique en plastique, luminaire discret, au design réduit à l'essentiel. Conception modulaire et montage universel en vue d'une utilisation comme luminaire de sécurité avec ou sans insertion de pictogramme. Grâce à son système modulaire, le luminaire peut être transformé à tout moment sans démontage et sans outil en luminaire à pictogramme de secours. Les disques pour monter les pictogrammes sont à commander séparément.

Avantage KB-DUO

En fonctionnement normal, le pictogramme est éclairé au moyen d'une LED high power conventionnelle. En fonctionnement de secours, une commutation s'effectue sur les ERT LED intégrées pour éclairer des issues de secours et le pictogramme.

L'utilisation de lentilles divergentes et de puissantes LED ERT permet d'obtenir une diffusion de lumière optimale et un éclairage des issues de secours et des voies d'évacuation. De grandes distances de montage peuvent ainsi être réalisées.

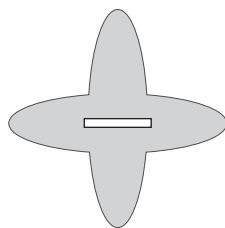
Vous êtes sûr de ne pas vous tromper lors de la planification grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place.



Comparaison de la répartition lumineuse KBU / KB-DUO



KBU 029



KB-DUO



luminaire de sécurité et d'évacuation
en un

*) Ces luminaires peuvent fonctionner avec une surveillance individuelle de chaque luminaire en circuits de fonctionnement mixte (1 h de préchauffage) et en circuits de fonctionnement permanent ou sans surveillance individuelle de chaque luminaire dans tous les types de circuits.

LUMINAIRE À PICTOGRAMME D'URGENCE ET DE SECOURS MODULAIRE

|  |  |  |  |  |  | |
|--|---|---|---|--|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KBU411SC | KBU411SC-COOLIP54 | 1 h | 5,5 W - 320 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LED, 1h, 230V AC | KBU421SC | KBU421SC-COOLIP54 | 1 h | 6,4 W - 520 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KBU413SC | KBU413SC-COOLIP54 | 3 h | 4,1 W - 225 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KBU423SC | KBU423SC-COOLIP54 | 3 h | 4,2 W - lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LED, 8h, 230V AC | KBU418SC | KBU418SC-COOLIP54 | 8 h | 6,7 W - 160 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KBU421WL | KBU421WL-COOLIP54 | 1 h | 7,5 W - 460 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |  |
| LED, 1h, 230V AC | KBU411WL | KBU411WL-COOLIP54 | 1 h | 5,3 W - lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KBU423WL | KBU423WL-COOLIP54 | 3 h | W - 210 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KBU413WL | KBU413WL-COOLIP54 | 3 h | 5,3 W - lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LED, 8h, 230V AC | KBU418WL | KBU418WL-COOLIP54 | 8 h | 5,3 W - lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V, AC/DC | KBU529CC | | CPS | 3,8 W - 520 lm | |  |
| LED, 24V, AC/DC | KBU519CC | | CPS | 3,6 W - 340 lm | |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KBU019 | | CPS | 4,5 W - 300 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | KBU029 | | CPS | 4,6 W - 520 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KBU019ML | | CPS | 5,2 W - 300 lm | |  |
| LED, 230V AC/DC | KBU029ML | | CPS | 5,2 W - 520 lm | |  |
| LED, 230V AC/DC | KBDU0029ML | | CPS | 5,9 W - 520 lm | |  |

***) Toutes les variantes sont également disponibles sous forme de luminaires COOL dotés d'un boîtier externe de batterie IP54 pour montage dans le bâtiment.
Le montage du luminaire peut s'effectuer à l'extérieur ou dans des chambres froides.**



Exemple de tableau des distances KBDUO 029ML en montage au plafond pour voies d'évacuation planes

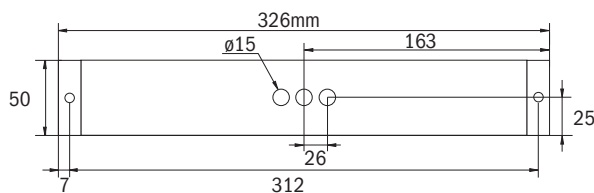
| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2,00 | 6,97 | 16,50 | 14,69 | 8,24 | 3,33 |
| 2,50 | 8,18 | 18,99 | 16,85 | 9,00 | 3,57 |
| 3,00 | 9,23 | 21,29 | 18,76 | 9,68 | 3,70 |
| 3,50 | 9,62 | 23,41 | 20,49 | 10,26 | 3,75 |
| 4,00 | 10,42 | 25,35 | 22,07 | 10,50 | 3,73 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
 Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

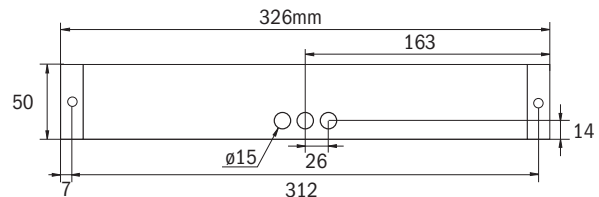
minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

MONTAGE UNIVERSEL

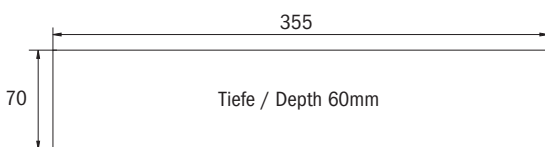
Dimensions KBU plafond



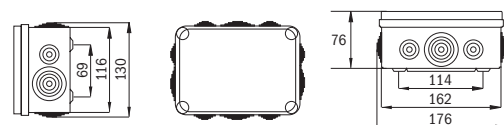
Dimensions KBU mur



Découpe pour cadre de montage KB

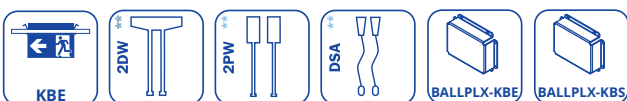


Boîtier externe accu - COOLIP54



Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



** En cas de montage avec suspension filaire ou pendule, seul degré de protection IP40



*Flexi
Click*



 **IL**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



FAITS

- Plastique, blanc ou noir
- Montage en saillie au plafond ou montage encastré dans le plafond
- -5°C à +40°C ;
- Pour ILDx029 :
-20° à +30°C dans boîtier IL-IP65
- ILD : IP40 ; ILE : IP20
- Le bouton de contrôle est intégré dans la LED sur la version avec batterie autonome
- Comme version à batterie centralisée avec fonction de variation pour réduire l'effet d'aveuglement
- Couloir enfichable ou lentille ronde pour une flexibilité totale sur le site d'installation

Le luminaire de sécurité à LED IL au design discret est un véritable multitalent. Que ce soit en tant que luminaire à batterie individuelle ou pour le raccordement à des installations à batterie centrale, il est équipé pour répondre à presque toutes les exigences et offre toujours la solution adéquate. Lentilles différentes sont disponibles pour une répartition différente de la lumière et permettent une adaptation parfaite à chaque situation de montage. Toutes les versions de l'IL sont disponibles pour un montage en saillie au plafond ou un montage encastré.

Le luminaire apparent IL se compose de deux parties seulement, le corps de montage au plafond contenant les bornes

de raccordement au réseau. Le luminaire proprement dit est monté sans outil et est hors tension lors du démontage.

La LED d'état intégrée dans la lentille ne rompt pas l'harmonie du boîtier discret.

Le support de lentille intégré innovant avec un dispositif de montage rapide permet une utilisation flexible de différents types de lentilles en fonction de l'application. La lentille ronde et la lentille de couloir sont déjà comprises dans la livraison de chaque luminaire.

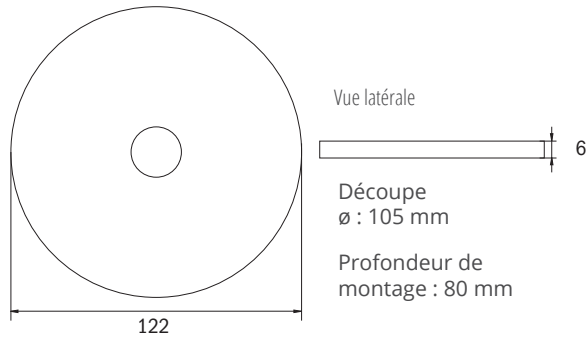


ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

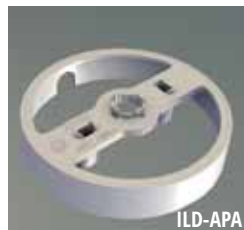
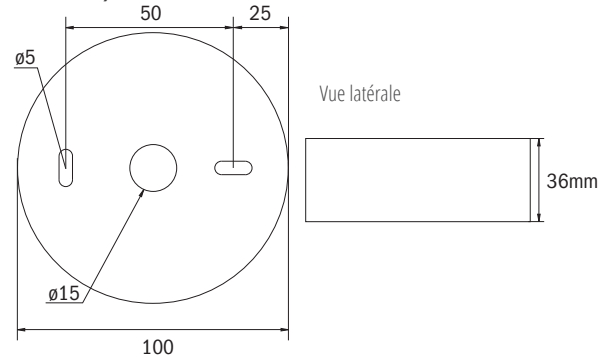
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|----------|-------------|--------|--|-----|----------------|-----------------------------------|
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD421SC | ILD421SC-SW | I421SC | | 1 h | 3 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD423SC | ILD423SC-SW | I423SC | | 3 h | 3 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD428SC | ILD428SC-SW | I428SC | | 8 h | 3 W - 125 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | | |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD421WB | ILD421WB-SW | I421WB | | 1 h | 3,4 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD423WB | ILD423WB-SW | I423WB | | 3 h | 3,4 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD428WB | ILD428WB-SW | I428WB | | 8 h | 3,4 W - 125 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD421WL | ILD421WL-SW | I421WL | | 1 h | 3,4 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD423WL | ILD423WL-SW | I423WL | | 3 h | 3,4 W - 250 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD428WL | ILD428WL-SW | I428WL | | 8 h | 3,4 W - 125 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO ₄ |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| Lentille du système (ronde/vestibule) | ILD529CC | ILD529CC-SW | I529CC | | SBC | 2,8 W - 360 lm | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| Lentille du système | ILD029ML | ILD029ML-SW | I029ML | | SBC | 4,6 W - 360 lm | |

MONTAGE AU PLAFOND / MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

Dimensions et découpe ILE (batterie autonome & batterie centralisée)



Dimensions & distances de perçage ILD (batterie autonome & batterie centralisée)



IL-IP65-K

Boîtier zinc moulé en saillie au plafond pour tous les luminaires ILD avec degré de résistance à l'impact IK 10.



ACCESSOIRES



IL-OEF : Un outil facilitant l'ouverture du luminaire ILEx est disponible en option.



ILD-APA : Plaque d'adaptation blanc pour passage latéral des câbles vers les luminaires ILD



IL-IP65-K : Boîtier IP65 pour plafonnier IL (plastique, blanc ou anthracite, résistant au chlore)



LSYS-S : Lentille de spot pour luminaires avec lentille de système. Convient pour des hauteurs de plafond jusqu'à 12m



LSYS-B : Lentille Beam pour luminaires avec lentille de système. Pour l'éclairage des postes de secours et de lutte contre l'incendie au mur. (4 pcs. ou 12 pcs.)



LSYS-H : Lentille pour l'éclairage de couloirs avec une hauteur de plafond > 4m (4 pièces).



ILB1/ILB2 : Caches carrés



BALLPLX-ILD : Pare-ballons en plexiglas pour luminaires ILD



BALLPLX-ILE : Pare-ballons en plexiglas pour luminaires ILE



LSYS-WF : Lentille pour luminaires montés au mur pour éclairer les couloirs (4 pièces)

ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION






Exemple de tableau des distances ILDL029ML / ILEL029ML avec lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|------|-------|--------------|-------|
| 2.50 | 2.48 | 6.64 | 14.31 | 22.00 | 9.61 |
| 3.00 | 2.49 | 6.88 | 15.72 | 24.82 | 10.17 |
| 3.50 | 2.44 | 7.02 | 16.49 | 27.03 | 10.52 |
| 4.00 | 2.29 | 7.07 | 17.01 | 28.31 | 9.63 |
| 4.50 | 2.10 | 7.02 | 16.23 | 29.25 | 9.21 |






Exemple de tableau des distances ILDL029ML / ILEL029ML avec lentille spot pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2,00 | 2,30 | 5,44 | 5,43 | 5,43 | 2,30 |
| 2,50 | 2,88 | 6,80 | 6,78 | 6,79 | 2,88 |
| 3,00 | 3,11 | 7,75 | 7,73 | 7,71 | 3,11 |
| 3,50 | 3,38 | 8,26 | 8,24 | 8,21 | 3,26 |
| 4,00 | 3,60 | 8,80 | 8,76 | 8,72 | 3,48 |
| 5,00 | 3,90 | 9,70 | 9,64 | 9,60 | 3,90 |
| 6,00 | 4,20 | 10,50 | 10,44 | 10,36 | 4,04 |
| 7,00 | 4,38 | 11,22 | 11,14 | 11,04 | 4,20 |
| 8,00 | 4,44 | 11,82 | 11,70 | 11,56 | 4,26 |
| 9,00 | 4,38 | 12,27 | 12,15 | 12,00 | 4,38 |
| 10,50 | 4,23 | 12,81 | 12,63 | 12,42 | 4,02 |
| 12,00 | 3,66 | 12,99 | 12,78 | 12,57 | 3,66 |

Exemple de tableau des distances ILDL029ML / ILEL029ML avec lentille H pour plafonds hautes pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| 2,00 | 0,39 | 1,16 | 5,55 | 10,06 | 4,29 |
| 2,50 | 0,49 | 1,45 | 6,93 | 12,58 | 5,36 |
| 3,00 | 0,58 | 1,74 | 8,32 | 15,10 | 6,43 |
| 3,50 | 0,68 | 2,03 | 9,70 | 17,61 | 7,51 |
| 4,00 | 0,78 | 2,32 | 11,09 | 20,13 | 8,58 |
| 5,00 | 0,80 | 2,18 | 12,24 | 22,88 | 9,40 |
| 6,00 | 0,84 | 2,24 | 12,96 | 25,08 | 9,98 |
| 7,00 | 0,98 | 2,40 | 13,66 | 26,82 | 10,78 |
| 8,00 | 0,98 | 2,60 | 14,16 | 28,46 | 11,02 |
| 9,00 | 1,11 | 2,76 | 14,55 | 29,88 | 11,52 |
| 10,50 | 1,11 | 2,85 | 15,03 | 31,53 | 12,09 |
| 12,00 | 1,26 | 3,09 | 15,54 | 32,73 | 12,42 |

Exemple de tableau des distances ILDL029 avec lentille circulaire pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| 2.50 | 4.96 | 10.58 | 10.58 | 10.58 | 4.96 |
| 3.00 | 5.72 | 12.26 | 12.26 | 12.26 | 5.72 |
| 3.50 | 6.33 | 13.91 | 13.91 | 13.91 | 6.33 |
| 4.00 | 6.73 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 6.73 |
| 4.50 | 6.09 | 16.81 | 16.81 | 16.81 | 6.09 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

Exemple de tableau des distances ILDL421SC(WB/WL) / ILEL421SC(WB/WL) et ILDL423SC(WB/WL) / ILEL423SC(WB/WL) avec lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|------|-------|--------------|------|
| 2,00 | 2.49 | 6.66 | 11.01 | 15.37 | 6.77 |
| 2,50 | 2.53 | 6.90 | 12.32 | 17.69 | 7.81 |
| 3,00 | 2.50 | 7.10 | 13.55 | 19.91 | 8.64 |
| 3,50 | 2.50 | 7.18 | 14.57 | 21.97 | 9.34 |
| 4,00 | 2.46 | 7.14 | 15.36 | 23.70 | 9.94 |

Exemple de tableau des distances ILDL421SC(WB/WL) / ILEL421SC(WB/WL) et ILDL423SC(WB/WL) / ILEL423SC(WB/WL) avec lentille spot pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2.00 | 1.77 | 3.97 | 3.97 | 3.97 | 1.77 |
| 3.00 | 2.46 | 5.60 | 5.60 | 5.60 | 2.46 |
| 4.00 | 2.97 | 6.67 | 6.67 | 6.67 | 2.97 |
| 5.00 | 3.37 | 7.79 | 7.79 | 7.79 | 3.37 |
| 6.00 | 3.73 | 8.68 | 8.68 | 8.68 | 3.73 |
| 7.00 | 3.97 | 9.49 | 9.49 | 9.49 | 3.97 |
| 8.00 | 4.09 | 10.24 | 10.24 | 10.24 | 4.09 |
| 9.00 | 4.11 | 10.83 | 10.83 | 10.83 | 4.11 |
| 10.00 | 4.04 | 11.26 | 11.26 | 11.26 | 4.04 |
| 11.00 | 3.87 | 11.53 | 11.53 | 11.53 | 3.87 |
| 12.00 | 3.59 | 11.65 | 11.65 | 11.65 | 3.59 |

Exemple de tableau des distances ILDL421SC(WB/WL) / ILEL421SC(WB/WL) et ILDL423SC(WB/WL) / ILEL423SC(WB/WL) avec lentille ronde pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2,00 | 3.98 | 8.50 | 8.50 | 8.50 | 3.98 |
| 2,50 | 4.74 | 10.18 | 10.18 | 10.18 | 4.74 |
| 3,00 | 5.31 | 11.81 | 11.81 | 11.81 | 5.31 |
| 3,50 | 5.44 | 13.31 | 13.31 | 13.31 | 5.44 |
| 4,00 | 1.52 | 11.19 | 11.19 | 11.19 | 1.52 |

Exemple de tableau des distances ILDL428SC(WB/WL) / ILEL428SC(WB/WL) avec lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | | |
|------------------------|------|------|-------|-------|------|--|
| 2,00 | 1.70 | 4.79 | 9.11 | 13.35 | 5.80 | |
| 2,50 | 1.68 | 4.86 | 10.09 | 15.37 | 6.48 | |
| 3,00 | 1.63 | 4.79 | 10.80 | 16.94 | 6.92 | |
| 3,50 | 0.00 | 4.77 | 7.41 | 15.01 | 1.25 | |
| 4,00 | 0.00 | 3.23 | 4.12 | 12.58 | 0.00 | |

Exemple de tableau des distances ILDL428SC(WB/WL) / ILEL428SC(WB/WL) avec lentille spot voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web).

| Hauteur de montage (m) | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|--|
| 2.00 | 1.64 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 1.64 | |
| 3.00 | 2.12 | 4.86 | 4.86 | 4.86 | 2.12 | |
| 4.00 | 2.50 | 5.82 | 5.82 | 5.82 | 2.50 | |
| 5.00 | 2.73 | 6.63 | 6.63 | 6.63 | 2.73 | |
| 6.00 | 2.78 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 2.78 | |
| 7.00 | 2.70 | 7.70 | 7.70 | 7.70 | 2.70 | |
| 8.00 | 2.47 | 7.88 | 7.88 | 7.88 | 2.47 | |
| 9.00 | 2.05 | 7.85 | 7.85 | 7.85 | 2.05 | |
| 10.00 | 1.22 | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 1.22 | |
| 11.00 | 0.00 | 7.18 | 7.18 | 7.18 | 0.00 | |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m



*Flexi
Click*

 **IADL**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



FAITS

- Zinc moulé, blanc
- Montage au plafond
- -5°C à +40°C;
- IP40
- Objectifs enfichables pour une flexibilité totale sur le site d'installation

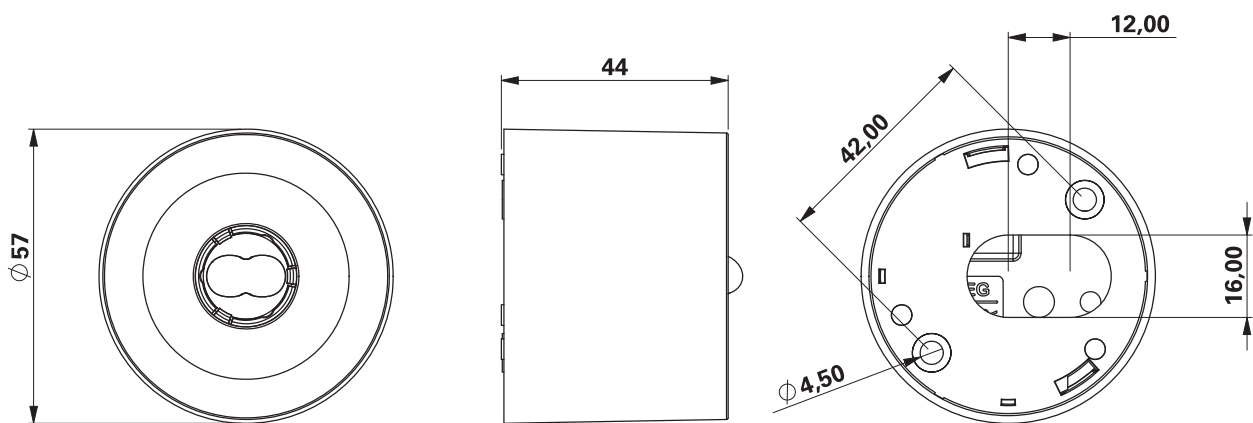
Le luminaire de sécurité LED compact IADL en zinc moulé sous pression est conçu pour être connecté aux systèmes de batterie centraux CC24.

Des lentilles rondes et au sol sont incluses avec chaque luminaire et permettent une adaptation parfaite à la situation d'installation respective.

Le porte-objectif intégré innovant avec mécanisme de montage rapide permet une utilisation flexible de différents types d'objectifs en fonction de l'application.

| | | | | |
|--|-----------|-----|----------------|--|
| | | | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
| LED, 24V AC/DC | IADL529CC | CPS | 1,5 W - 140 lm | |

MONTAGE AU PLAFOND



Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



LSYS-S: Lentille de spot pour luminaires avec lentille de système. Convient pour des hauteurs de plafond jusqu'à 12m



LSYS-H: Lentille pour l'éclairage de couloirs avec une hauteur de plafond > 4m (4 pièces).



LSYS-B: Lentille Beam pour luminaires avec lentille de système. Pour l'éclairage des postes de secours et de lutte contre l'incendie au mur. (4 pcs. ou 12 pcs.).



LSYS-WF: Lentille pour luminaires montés au mur pour éclairer les couloirs (4 pièces)



 **KMB**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



GÉNÉRALITÉS

FAITS

- Plastique, blanc
- Montage universel
- IP54
- Batterie autonome : -5° à +40°C
- Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire de sécurité compact pour l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours avec écran prismatique pour une diffusion optimale de lumière. Disponible pour raccordement à des systèmes à batterie centralisée et comme luminaire à batterie autonome.

Grâce à son cadre de montage en option, ce luminaire s'intègre élégamment dans le plafond.



LUMINAIRES DESIGN



LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

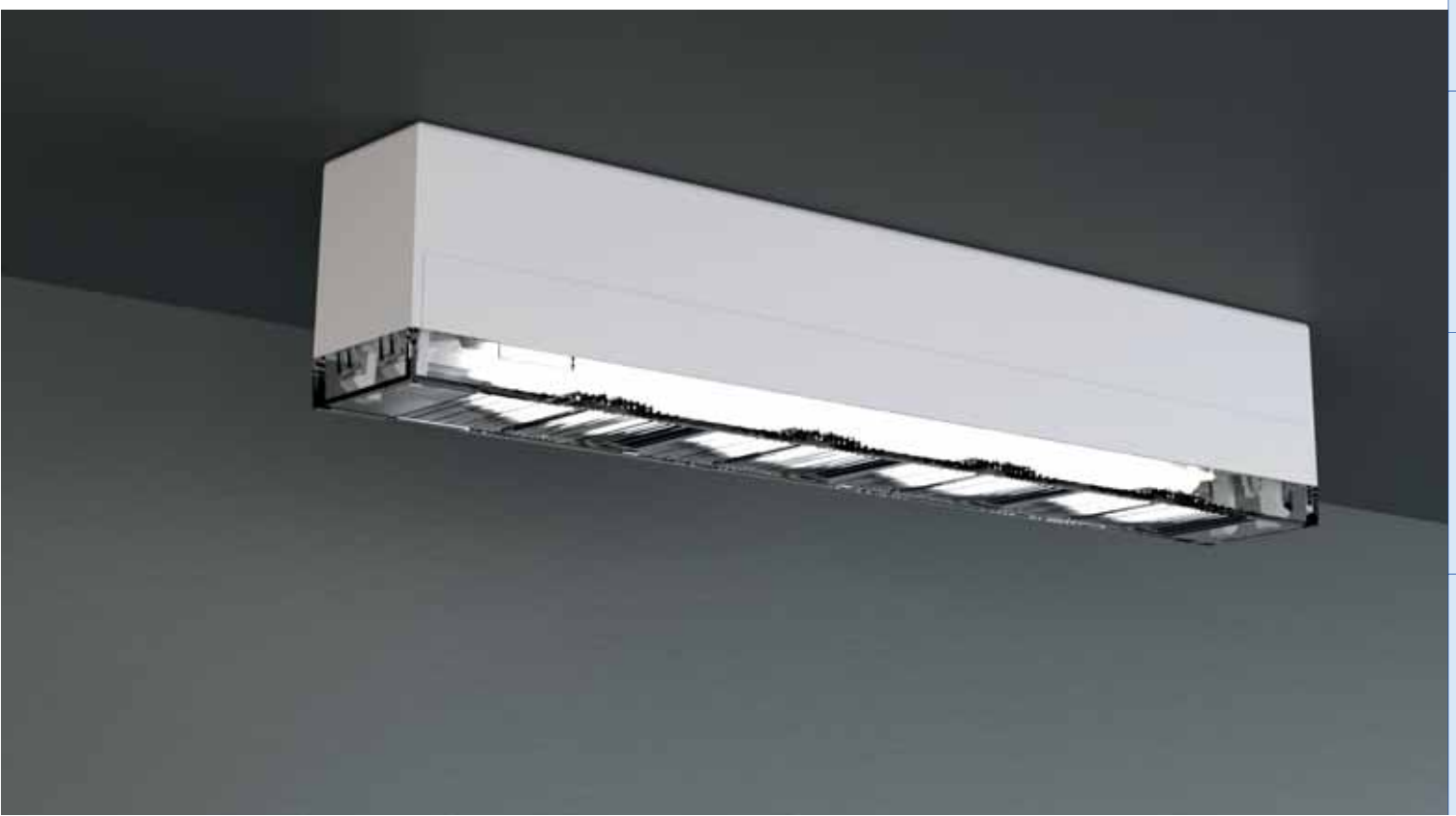
LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

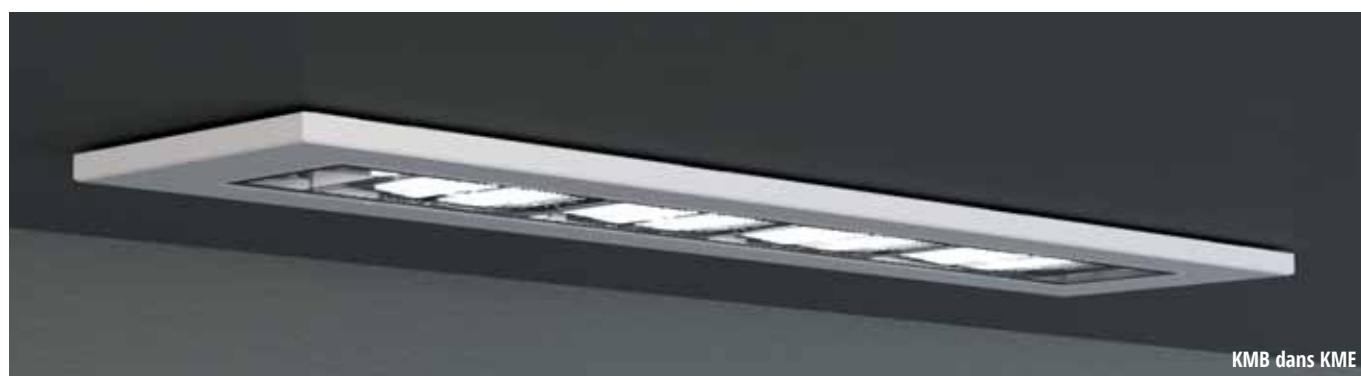
ACCESSOIRES

MODULES



ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

|  |  |  |  |  |  | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KMB411SC | KMB411SC-SW | 1 h |  | 4,6 W - 190 lm | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 3h, 230V AC | KMB413SC | KMB413SC-SW | 3 h |  | 4,6 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4  |
| LED, 8h, 230V AC | KMB418SC | KMB418SC-SW | 8 h |  | 4,6 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS BASIC | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KMB411WB | KMB411WB-SW | 1 h |  | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 3h, 230V AC | KMB413WB | KMB413WB-SW | 3 h |  | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4  |
| LED, 8h, 230V AC | KMB418WB | KMB418WB-SW | 8 h |  | 5,3 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KMB411WL | KMB411WL-SW | 1 h |  | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 1,6 Ah LiFePO4  |
| LED, 3h, 230V AC | KMB413WL | KMB413WL-SW | 3 h |  | 5,3 W - 190 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4  |
| LED, 8h, 230V AC | KMB418WL | KMB418WL-SW | 8 h |  | 5,3 W - 85 lm | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KMB519CC | KMB519CC-SW | CPS | | 2,1 W - 220 lm |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KMB019ML | KMB019ML-SW | CPS |  | 3,2 W - 220 lm |  |



Exemple de tableau des distances KMB019ML pour voies d'évacuation planes

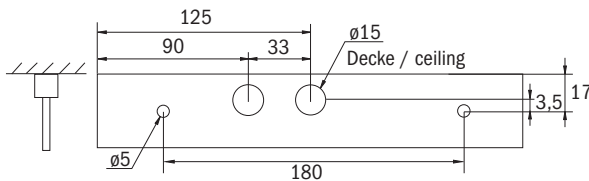
| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|------|-------|-------|------|
| 2,00 | 1,74 | 4,59 | 7,81 | 11,12 | 4,71 |
| 2,50 | 1,62 | 4,97 | 8,71 | 12,56 | 5,13 |
| 3,00 | 1,66 | 4,96 | 9,40 | 13,82 | 5,64 |
| 3,50 | 1,63 | 4,75 | 9,79 | 14,95 | 6,06 |
| 4,00 | 1,62 | 4,85 | 10,32 | 15,98 | 6,40 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

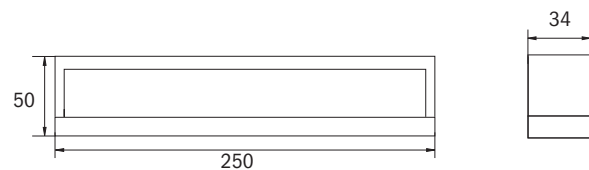
minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

MONTAGE UNIVERSEL

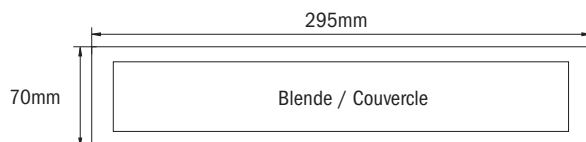
Distances de perçage KMB plafond/mur



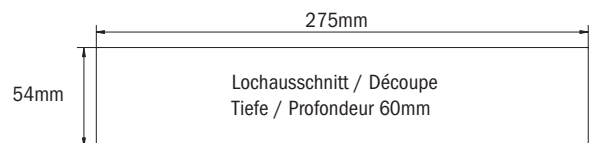
Dimensions KMB



Dimensions cadre de montage KME

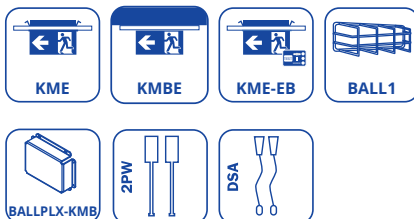


Découpe K cadre de montage KME

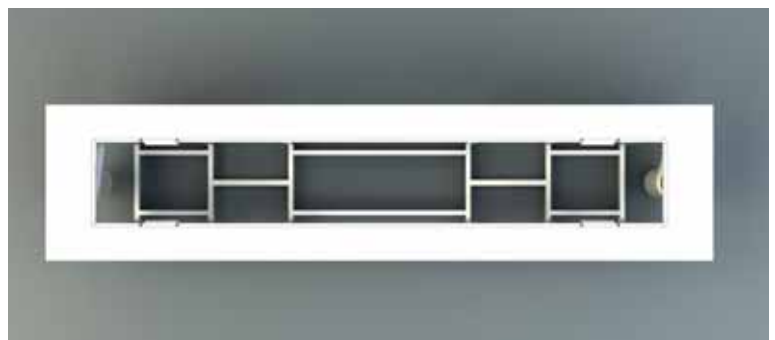


Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



KME cadre de montage





 **DO**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



GÉNÉRALITÉS

FAITS

- Plastique transparent
- en option pour montage dans luminaires tiers
- IP20
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -20° à +40°C

Unité d'éclairage de secours compacte avec luminaire à ERT-LED ovale pour l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838. Convient pour un montage encastré dans le plafond ou pour être appliqué sur des ampoules T5/T8 et sur des supports métalliques.

Grâce à son boîtier en matériau transparent, ce luminaire s'intègre parfaitement à son environnement. Livrable avec boîtier électronique ou en version non montée pour montage dans le boîtier du luminaire existant. Chevilles et clips compris dans la livraison.



LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ











SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES






MODULES

DO, boîtier électronique incl.

ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

|  | non monté, pour montage dans luminaires existants | avec boîtier |  |  |  | |
|--|---|--------------|---|---|---|--|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | DOS021SC | DOE021SC | 1 h | 3 W - 140 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH |  |
| LED, 3h, 230V AC | DOS023SC | DOE023SC | 3 h | 3 W - 140 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH |  |
| LED, 8h, 230V AC | DOS028SC | DOE028SC | 8 h | 4,4 W - 140 lm | 9,6V/2,0Ah NiMH |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | DOS021WL | DOE021WL | 1 h | 5,6 W - 140 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH |  |
| LED, 3h, 230V AC | DOS023WL | DOE023WL | 3 h | 5,6 W - 140 lm | 4,8V/2,0Ah NiMH |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | DOS029 | DOE029 | SBC | 1,9 W - 140 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | DOS029ML | DOE029ML | SBC | 2,8 W - 140 lm | |  |

Exemple de tableau des distances DO 023 / DO 029 ERT-LED pour voies d'évacuation planes

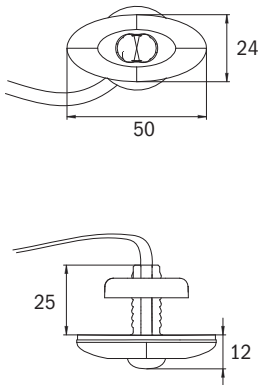
| Hauteur de montage (m) |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| 2,00 | 1,51 | 3,74 | 7,22 | 10,83 | 4,71 |
| 2,50 | 1,62 | 4,16 | 8,30 | 12,62 | 5,36 |
| 3,00 | 1,73 | 4,49 | 9,14 | 14,14 | 5,64 |
| 3,50 | 1,71 | 4,74 | 9,65 | 15,34 | 5,60 |
| 4,00 | 1,54 | 4,89 | 9,32 | 16,14 | 4,44 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

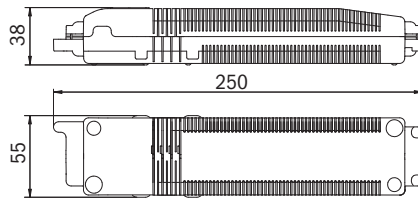
minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

MONTAGE AU PLAFOND

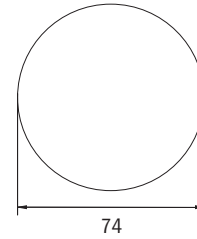
Dimensions DOE023 / 029



Boîtier électronique



Découpe boîtier UH



Découpe DO



Tous les dimensions en mm

Pour l'encastrement dans le béton, nous recommandons des prises HaloX-0 + HaloX-40 de la société Kaiser.



LUMINAIRES INDUSTRIELS





*Flexi
Click*



 **PM**
LUMINAIRE EN PLASTIQUE



FAITS

- Plastique, blanc
- Distance de reconnaissance 20m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP65I
- Montage mural ou au plafond
- Batterie autonome: -5° à +40°C
Batterie centralisée: -20° à +40°C



La version plus petite du luminaire éprouvé KCW peut être utilisée comme éclairage de signalisation d'évacuation ou comme éclairage de secours et, grâce à sa faible hauteur d'installation, est particulièrement adaptée à une utilisation dans les parkings souterrains.

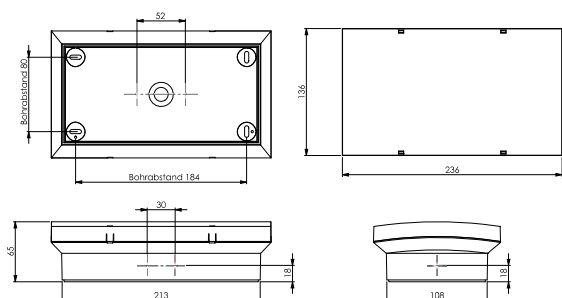
Le plateau de montage peut être utilisé avec une hotte plate et une hotte haute.

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------|----------|-----|--|-----------------|-----------------------|
| LED, 1h, 230V AC | PMW401SC | PMD401SC | 1 h | | 4,2 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | PMW403SC | PMD403SC | 3 h | | 4,2 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | PMW408SC | PMD408SC | 8 h | | 4,2 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LED, 1h, 230V AC | PMW421SC | | 1 h | | 6,4 W - 520 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | PMW423SC | | 3 h | | 5,4 W - 500 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | | PMD421WL | 1 h | | 7,5 W - 460 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 1h, 230V AC | PMD401WL | PMD401WL | 1 h | | 3,8 W | 3,2V / 0,57Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | | PMD423WL | 3 h | | 7,5 W - 520 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | PMW403WL | PMD403WL | 3 h | | 3,8 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | | PMD428WL | 8 h | | 7,5 W - 245 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | PMW009ML | PMD009ML | CPS | | 3,6 W | |
| LED, 230V AC/DC | PMW029ML | | CPS | | 5,2 W - 520 lm | |
| LED, 230V AC/DC | PMW039ML | | CPS | | 9,4 W - 1050 lm | |

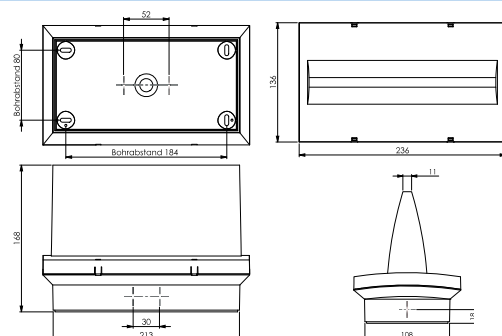


Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

MONTAGE MURAL



MONTAGE AU PLAFOND





 **KC**
LUMINAIRE EN PLASTIQUE



GÉNÉRALITÉS

FAITS

- Plastique, blanc
- Distance de reconnaissance 30m
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- KCW : IP54, IP64 en option
- KCD : IP40
- Montage mural ou au plafond
- Batterie autonome : -5° à +40°C
- Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire à pictogramme de secours et de sécurité convexe en plastique pour montage mural ou au plafond. Luminaire à pictogramme de secours avec set de pictogrammes intérieur, sans solvant, à insérer, inclus dans la livraison standard.

Il peut aussi être utilisé sans pictogramme comme luminaire de sécurité avec un écran translucide. Luminaire à pictogramme de secours / de sécurité selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



KCW

LUMINAIRE EN PLASTIQUE

KCW



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|----------|--|-----|--|----------------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | KCW411SC | | 1 h | | 6,1 W - 300 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 1h, 230V AC | KCW421SC | | 1 h | | 6 W - 520 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KCW413SC | | 3 h | | 6,1 W - 150 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KCW423SC | | 3 h | | 7,1 W - 520 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KCW418SC | | 8 h | | 6,7 W - 160 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KCW428SC | | 8 h | | 7,1 W - 220 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KCW411WL | | 1 h | | 5,3 W - 335 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KCW413WL | | 3 h | | 7,5 W - 180 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KCW418WL | | 8 h | | 7,5 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KCW519CC | | CPS | | 3,8 W - 335 lm | | |
| LED, 24V AC/DC | KCW529CC | | CPS | | 3,8 W - 520 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KCW019 | | CPS | | 4,5 W - 300 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | KCW029 | | CPS | | 4,6 W - 520 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KCW019ML | | CPS | | 5,2 W - 300 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | KCW029ML | | CPS | | 5,2 W - 520 lm | | |

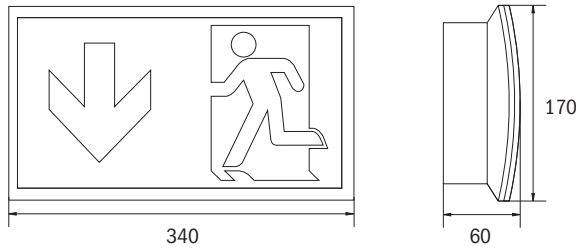


Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFeP04, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT. Ces versions sont toujours réalisées en IP64.

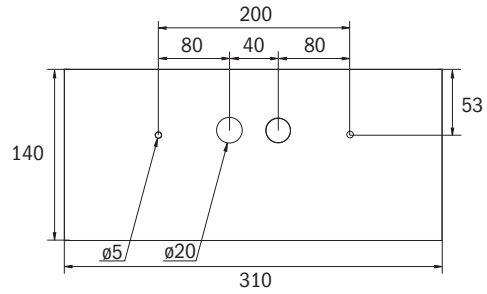
Les anciennes versions avec boîtier de batterie externe (-COOL) ou élément chauffant (-EHE) sont supprimées.

KCW MONTAGE MURAL / MONTAGE AU PLAFOND

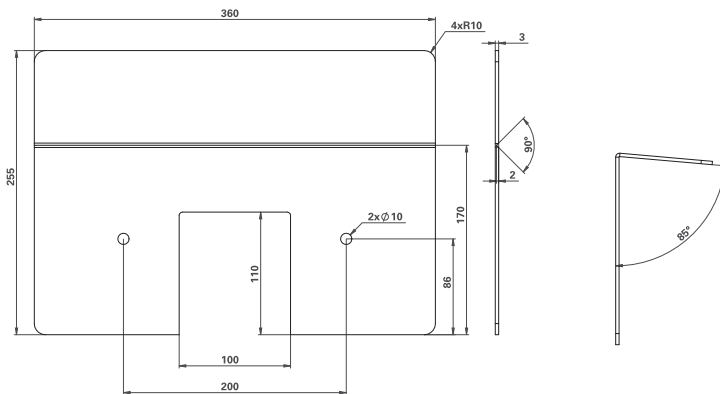
Dimensions KC mur



Distances de perçage KC



Housse de pluie KCRD pour KCW (seulement avec IP65 Option)



Tous les dimensions en mm

Exemple de tableau des distances KCW029 pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| 2,00 | 7,46 | 16,44 | 15,49 | 8,50 | 3,33 |
| 2,50 | 8,72 | 19,75 | 18,20 | 9,18 | 3,44 |
| 3,00 | 9,81 | 22,80 | 20,34 | 9,57 | 3,45 |
| 3,50 | 10,77 | 25,37 | 22,28 | 9,86 | 3,50 |
| 4,00 | 10,99 | 27,55 | 22,99 | 9,84 | 3,48 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

LUMINAIRE EN PLASTIQUE

KCD

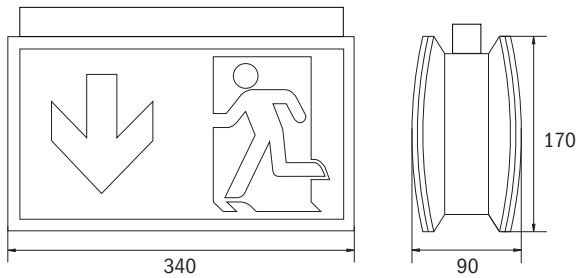
IP40

IP64
optional

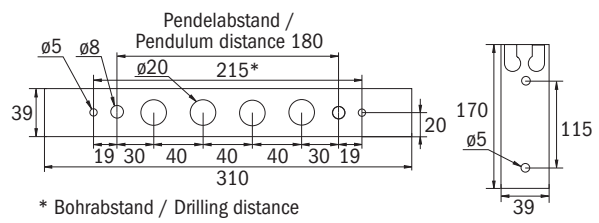
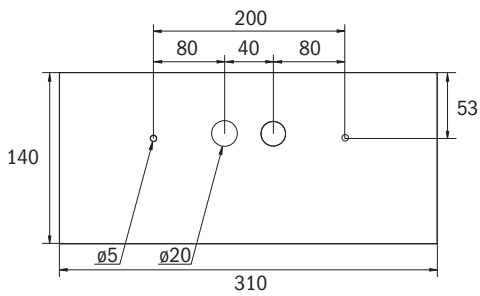
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|---|----------|-----|----------------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | KCD411SC | 1 h | 6,1 W - 320 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KCD413SC | 3 h | 6,1 W - 225 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KCD418SC | 8 h | 6,7 W - 160 lm | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KCD411WL | 1 h | 5,3 W - 355 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | KCD413WL | 3 h | 5,3 W - 180 lm | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | KCD418WL | 8 h | 5,5 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KCD519CC | CPS | 3,8 W - 335 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KCD019 | CPS | 4,5 W - 300 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | KCD029 | CPS | 4,6 W - 520 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KCD019ML | CPS | 5,2 W - 300 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | KCD029ML | CPS | 5,2 W - 520 lm | | |

KCD MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions KC mur



Distances de perçage KC



* Bohrabstand / Drilling distance

Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



EHE - Élément chauffant électrique





KD / KL

LUMINAIRE EN PLASTIQUE



FAITS

- Plastique, blanc
- Distance de reconnaissance 22 m (KD) ou 34 m (KL)
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP43
- Montage universel, support mural incl.
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire en plastique fin pour montage universel au mur ou au plafond ainsi que pour montage sur support mural avec l'adaptateur fourni. Avec diffusion lumineuse supplémentaire vers le bas. Ouverture du boîtier sans outil.













Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place.

Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.



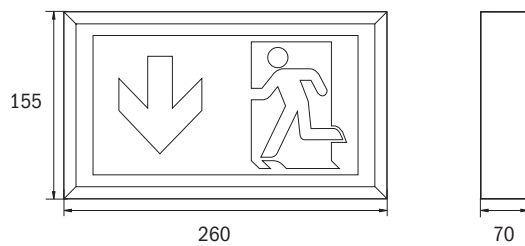
LUMINAIRE EN PLASTIQUE

KD (22M)

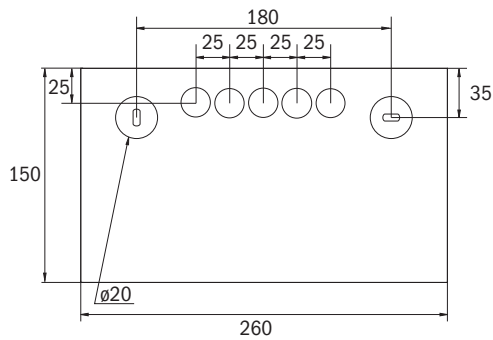
|  |  |  |  |  | |
|--|---|---|--|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KDU411SC | 1 h | 4,3 W | 6,4V / 1,2 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KDU413SC | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KDU411WL | 1 h | 4,7 W | 6,4V / 1,2 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KDU413WL | 3 h | 4,7 W | 6,4V / 1,2 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 8h, 230V AC | KDU418WL | 8 h | 4,7 W | 6,4V / 1,2 Ah LiFePO4 |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KDU519CC | CPS | 3,6 W | |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KDU019 | CPS | 4,5 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KDU019ML | CPS | 5,2 W | |  |

MONTAGE UNIVERSEL

Dimensions KD mur

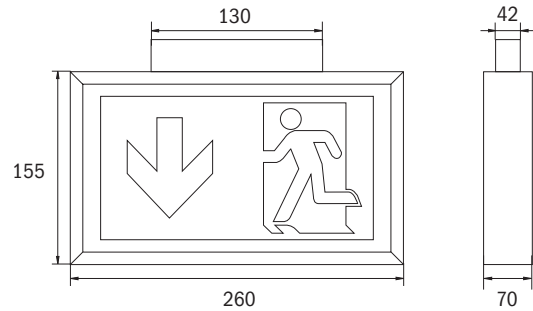


Distances de perçage KD mur

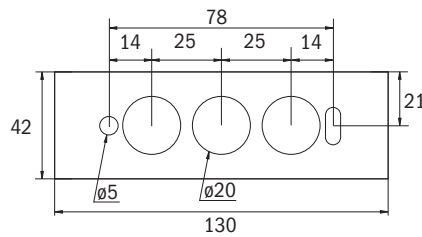


Tous les dimensions en mm

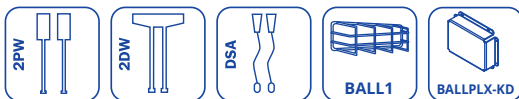
Dimensions KD plafond



Distances de perçage KD plafond















ACCESSOIRES



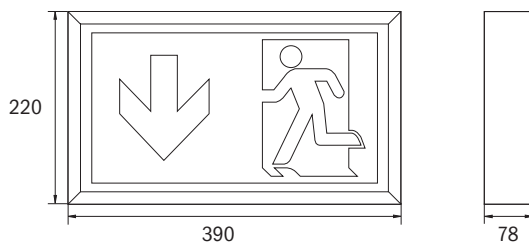
LUMINAIRE EN PLASTIQUE

KL (34M)

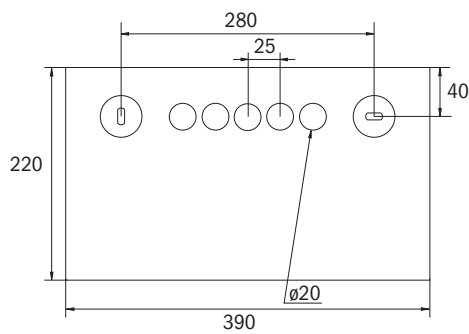
|  |  |  |  |  | |
|--|---|---|--|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KLU411SC | 1 h | 5,5 W | 6,4V/1,6Ah LiFePO4 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KLU413SC | 3 h | 4,1 W | 6,4V/1,6Ah LiFePO4 |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (COMMUTABLE) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | KLU411WL | 1 h | 4,1 W | 6,4V / 1,2 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 3h, 230V AC | KLU413WL | 3 h | 4,1 W | 6,4V / 1,2 Ah LiFePO4 |  |
| LED, 8h, 230V AC | KLU418WL | 8 h | 4,1 W | 6,4V / 1,2 Ah LiFePO4 |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KLU519CC | CPS | 3,6 W | |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KLU019 | CPS | 4,5 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | KLU019ML | CPS | 5,2 W | |  |

MONTAGE UNIVERSEL

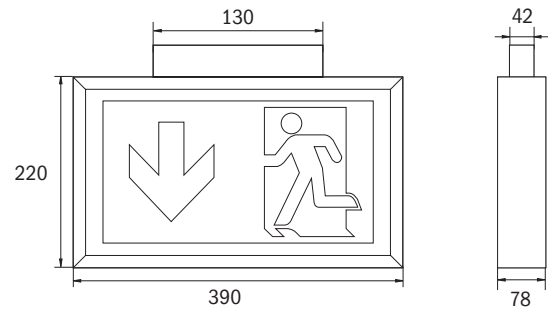
Dimensions KL mur



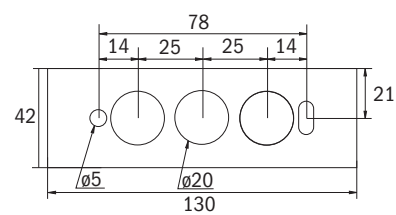
Distances de perçage KL mur



Dimensions KL plafond

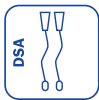
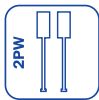


Distances de perçage KL plafond



Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



Le degré de protection se réduit à IP20 en cas de montage avec suspension par câble ou pendule.



LM / LX / LS

LUMINAIRES EN PROFILÉ D'ALUMINIUM



GÉNÉRALITÉS

FAITS

- Boîtier en aluminium
- Distance de reconnaissance 22 m (LM), 34 m (LX) ou 56 m (LS)
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010) - pas pour LS
- IP40
- Disponible pour montage mural ou au plafond
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire en profilé d'aluminium fin, anodisé mat pour montage au plafond avec diffusion lumineuse supplémentaire vers le bas. Ouverture du boîtier sans outil. Convient pour un mode d'éclairage permanent ou non permanent. Planification sûre grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place.

Un set complet de pictogrammes (flèche vers la gauche, vers la droite, vers le bas) est contenu dans la livraison standard (pas pour LS). Luminaire à pictogramme de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.



LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES



LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



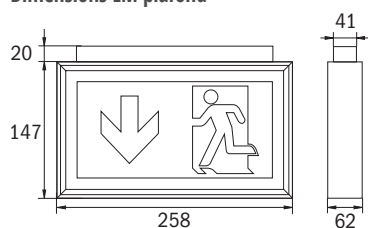
LUMINAIRES EN PROFILÉ D'ALUMINIUM

LM (22m)

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------|----------|-----|-------|---------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | LMD411SC | LMW411SC | 1 h | 4,3 W | 6,4V/1,2 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | LMD413SC | LMW413SC | 3 h | 4,3 W | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (NON COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | LMD011WL | LMW011WL | 1 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LED, 3h, 230V AC | LMD013WL | LMW013WL | 3 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LED, 8h, 230V AC | LMD018WL | LMW018WL | 8 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LMD019 | LMW019 | CPS | 4,5 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LMD019ML | LMW019ML | CPS | 5,2 W | | |

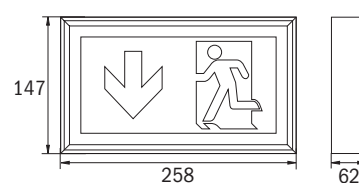
MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions LM plafond



MONTAGE MURAL

Dimensions LM mur



Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



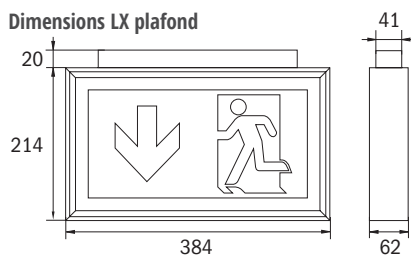


LX (34m)

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------|----------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | LXD411SC | LXW411SC | 1 h | 5,5 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | LXD413SC | LXW413SC | 3 h | 4,1 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (NON COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | LXD011WL | LXW011WL | 1 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LED, 3h, 230V AC | LXD013WL | LXW013WL | 3 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LXD019 | LXW019 | CPS | 4,5 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LXD019ML | LXW019ML | CPS | 5,2 W | | |

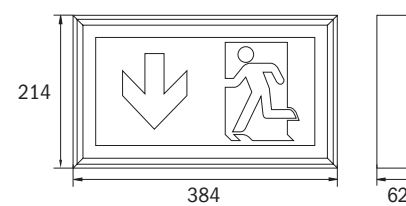
MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions LX plafond



MONTAGE MURAL

Dimensions LX mur



Tous les dimensions en mm

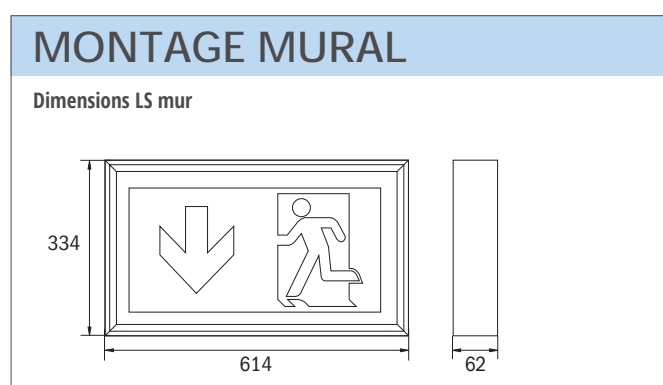
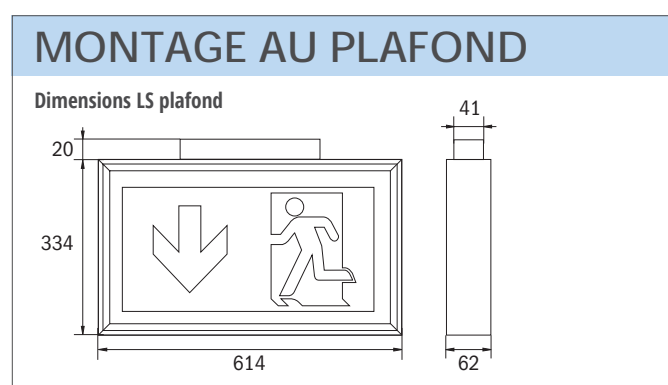
ACCESSOIRES



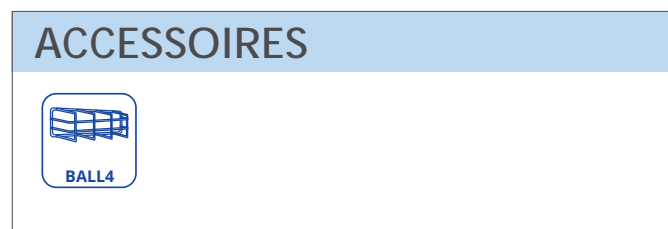
LUMINAIRES EN PROFILÉ D'ALUMINIUM

LS (56M) – AUCUN SET DE PICTOGRAMMES CONTENU ; VEUILLEZ INDIQUER LE PICTOGRAMME

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
|--|----------|----------|-----|-------|---------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | LSD411SC | LSW411SC | 1 h | 4,2 W | 6,4V/1,2 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | LSD413SC | LSW413SC | 3 h | 4,2 W | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (NON COMMUTABLE) | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | LSD011WL | LSW011WL | 1 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LSD019 | LSW019 | CPS | 8,3 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LSD019ML | LSW019ML | CPS | 9,3 W | | |



Tous les dimensions en mm





GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES







FAITS

- Plastique, blanc
- Set de pictogrammes complet (ISO 7010)
- IP65
- Disponible pour montage mural ou au plafond
- Batterie autonome : -5° à +35°C
Batterie centralisée : -30° à +40°C

Luminaire à pictogramme/de sécurité selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838

Luminaire en plastique classique en forme de barre pour montage au plafond. Les lignes droites et la construction robuste permettent une utilisation polyvalente.

Convient pour l'éclairage permanent ou de veille. Sécurité de planification grâce à l'utilisation variable et sans outil des pictogrammes sur place. Pictogrammes conformes aux normes DIN EN ISO 7010 et DIN ISO 3864 (gauche, droite, haut, bas) inclus en standard dans la livraison.



Flexi Click



LUMINAIRE EN PLASTIQUE

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--|-----|-----------------|---------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | | KWIW421SC | | 1 h | 6,4 W - 520 lm | 6,4V/1,6Ah LiFePO4 | |
| LED, 1h, 230V AC | KWID411SC | KWIW411SC | | 1 h | 6,4 W | 6,4V/1,6Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | KWID413SC | KWIW413SC | | 3 h | 6,4 W | 6,4V/1,6Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | | KWIW423SC | | 3 h | 6,7 W - 500 lm | 6,4V/3,3Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | | KWIW421WL | | 1 h | 7,5 W - 520 lm | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 | |
| LED, 1h, 230V AC | KWID411WL | KWIW411WL | | 1 h | 5,3 W | 6,4V/1,2 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | | KWIW423WL | | 3 h | 7,5 W - 520 lm | 6,4V/3,3 Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | KWID413WL | KWIW413WL | | 3 h | 5,3 W | 6,4V/1,2 Ah LiFePO4 | |
| LED, 8h, 230V AC | | KWIW428WL | | 8 h | 7,5 W - 245 lm | 6,4V/3,3 Ah LiFePO4 | |
| LED, 8h, 230V AC | KWID418WL | KWIW418WL | | 8 h | 5,5 W | 6,4V/3,3 Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | KWID519CC | KWIW519CC | | CPS | 3,8 W - 335 lm | | |
| LED, 24V AC/DC | KWID529CC | KWIW529CC | | CPS | 3,8 W - 520 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | | KWIW029 | | CPS | 4,6 W - 520 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | | KWIW029ML | | CPS | 5,2 W - 520 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | KWID019ML | KWIW019ML | | CPS | 5,2 W | | |
| LED, 230V AC/DC | | KWIW039ML | | CPS | 9,4 W - 1050 lm | | |

Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT. Pour les luminaires basse température, l'utilisation d'une suspension ou d'un câble n'est pas recommandée.

Tableau de distances KWIW039ML pour voies d'évacuation planes

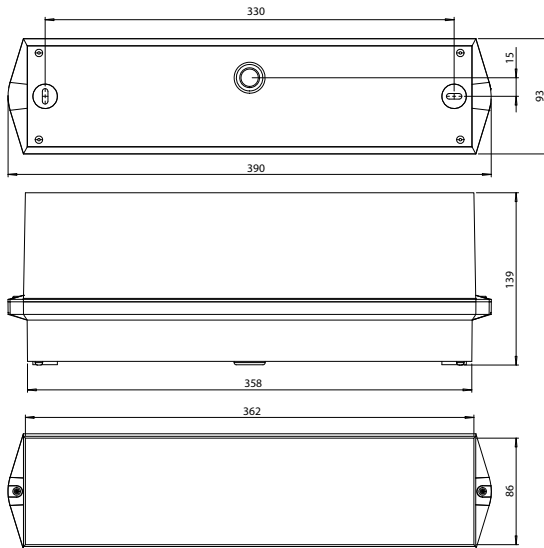
| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2.00 | 10.57 | 24.28 | 16.58 | 9.30 | 3.71 |
| 2.50 | 12.15 | 27.65 | 18.85 | 10.15 | 3.96 |
| 3.00 | 13.57 | 31.05 | 20.91 | 10.66 | 4.18 |
| 3.50 | 14.85 | 34.17 | 22.64 | 11.18 | 4.35 |
| 4.00 | 16.03 | 37.04 | 24.21 | 11.64 | 4.49 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
 Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

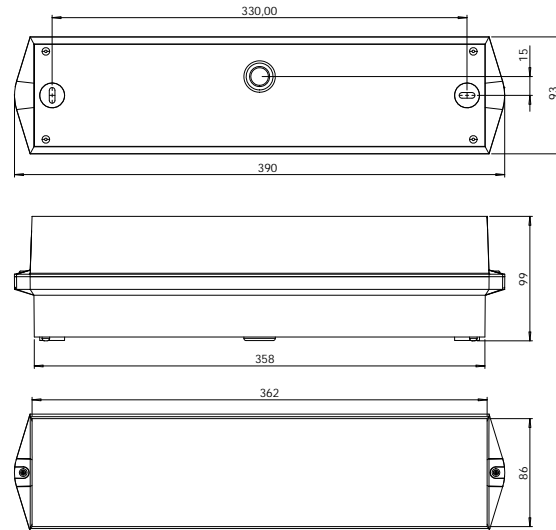
minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

MONTAGE AU PLAFOND / MONTAGE MURAL

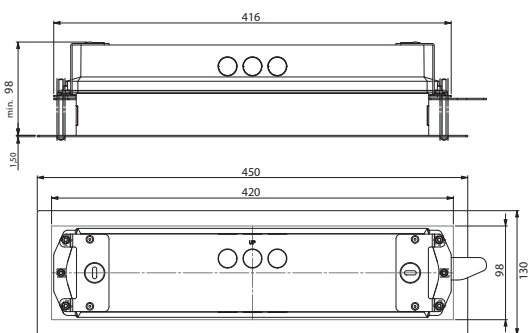
Dimensions KWI plafond



Dimensions KWI mur



Dimensions cadre de montage KWIE

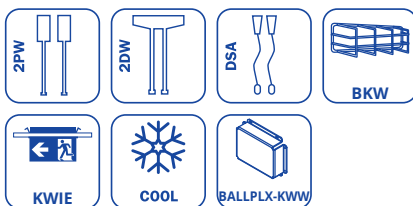


Distances de perçage KWI mur / plafond



Tous les dimensions en mm

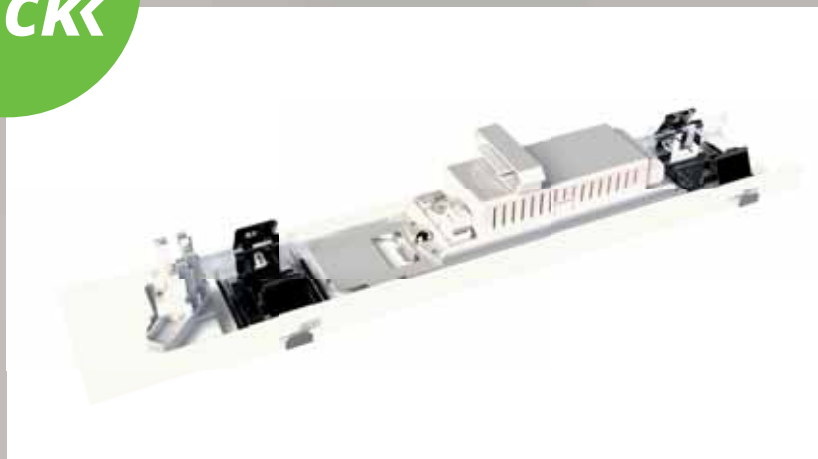
ACCESSOIRES



En cas de montage avec suspension de câble ou de suspension, l'indice de protection est réduit à IP20.



*Flexi
Click*



LBLT

INSERT D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS POUR RAIL TRILUX



FAITS

- Emergency lighting insert for 3-phase track systems
- Ambient temperature: -5° to +40°C
- IP20

Emergency route luminaire insert with ERT LED for **Trilux E-Line mounting rail profile 07650** with 7 wires.

The innovative integrated lens carrier with quick mounting device enables the flexible use of different lens types depending on the application.

Round and corridor lenses are included in the scope of delivery for each light and enable perfect adaptation to the respective installation situation. Additional lenses, e.g. for high ceilings, are available separately.

Luminaires from the KMU, KSU/KSC and ILD series are also available for installation in 3-phase power rails.

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|-----|----------------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | LBLT431SC | 1 h | 4,2 W – 255 lm | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LBLT039ML | CPS | 5,4 W – 470 lm | | |

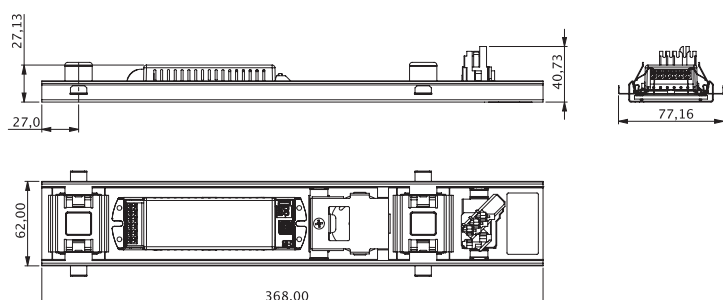
Tableau des distances LBLT039ML avec lentille vestibule pour voies d'évacuation planes (vous trouverez les données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 2.50 | 3.23 | 8.40 | 13.70 | 18.97 |
| 3.00 | 3.35 | 8.79 | 15.04 | 21.30 | 9.30 |
| 3.50 | 3.42 | 9.12 | 16.26 | 23.44 | 10.17 |
| 4.00 | 3.47 | 9.36 | 17.38 | 25.41 | 10.94 |
| 4.50 | 3.51 | 9.56 | 18.40 | 27.23 | 11.08 |
| 5.00 | 3.53 | 9.70 | 19.20 | 28.94 | 11.15 |
| 5.50 | 3.44 | 9.80 | 19.44 | 30.23 | 10.30 |
| 6.00 | 3.28 | 9.86 | 18.02 | 31.15 | 6.60 |
| 6.50 | 3.01 | 9.96 | 15.39 | 28.70 | 4.71 |
| 7.00 | 2.52 | 9.99 | 13.76 | 27.54 | 3.16 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage

minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

MONTAGE SUR RAIL D'ALIMENTATION



Tous les dimensions en mm



WH

LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE



FAITS

- Plastiques, blanc
- Distance de reconnaissance : 30m / 50m
- IP65
- Montage:
Plafond, Pendule, Chaîne
- Batterie autonome: -5° à +40°C
Batterie centralisée: -20° à +40°C

Grâce à sa forme cubique, ce luminaire en plastique est bien visible des quatre côtés. Il est donc idéal pour les applications aux croisements de chemins, comme par exemple dans les grands magasins avec des allées de rayonnages.

La sécurité de la planification est assurée par des pictogrammes imprimés logiquement prédéfinis.

Luminaire à pictogramme à LED conforme aux normes DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838.



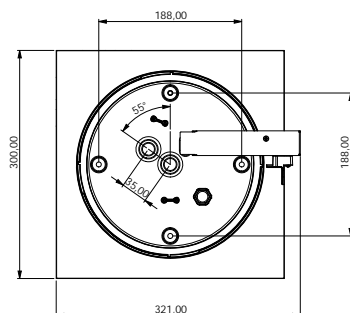
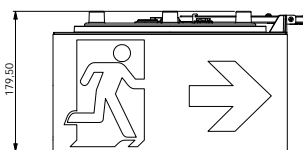
WHX (30M)

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|--|-----|-------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | WHXD411SC | | 1 h | 6,4 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | WHXD413SC | | 3 h | 6,7 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | WHXD418SC | | 8 h | 7,1 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WHXD411WL | | 1 h | 7,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | WHXD413WL | | 3 h | 7,5 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | WHXD418WL | | 8 h | 7,5 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | WHXD519CC | | CPS | 3,8 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WHXD019 | | CPS | 4,6 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WHXD019ML | | CPS | 5,2 W | |



Toutes les versions à batterie autonome peuvent être équipées en option d'une batterie basse température jusqu'à -15°C (ajouter -TT au numéro d'article).

MONTAGE AU PLAFOND



ACCESSOIRES



WKO: 4 oeillets de chaîne pour montage suspendu



DSA-Y4M: Suspension par corde, 4m



DSA-Y4M-APA: Suspension par corde, 4m avec adaptateur de plafond pour montage en saillie

LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE

WHG (50M)

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|--|-----|-------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | WHGD411SC | | 1 h | 6,4 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | WHGD413SC | | 3 h | 6,7 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | WHGD418SC | | 8 h | 7,1 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WHGD411WL | | 1 h | 7,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 |
| LED, 3h, 230V AC | WHGD413WL | | 3 h | 7,5 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LED, 8h, 230V AC | WHGD418WL | | 8 h | 7,5 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | WHGD519CC | | CPS | 3,8 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WHGD019 | | CPS | 4,6 W | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WHGD019ML | | CPS | 5,2 W | |

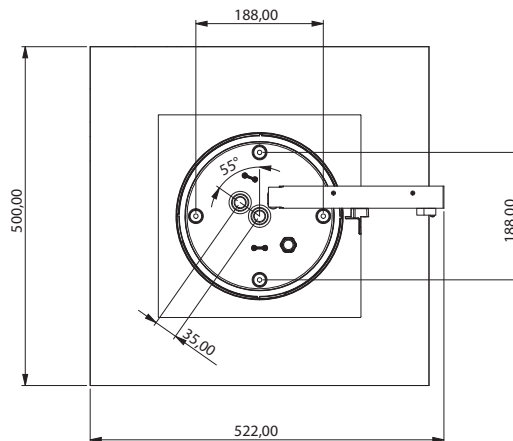
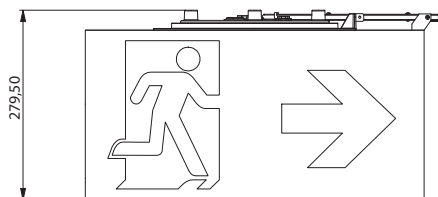


Toutes les versions à batterie autonome peuvent être équipées en option d'une batterie basse température jusqu'à -15°C (ajouter -TT au numéro d'article).



MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions WHG



ACCESSOIRES



WKO: 4 oeillets de chaîne pour montage suspendu



DSA-Y4M: Suspension par corde



DSA-Y4M-APA: Suspension par corde avec adaptateur de plafond pour montage en saillie



WK / WG / WX

LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE



FAITS

- Polycarbonate, blanc
- Distance de reconnaissance WK: 36m, WG: 46m, WX: 90m
- IP20
- Montage: Mur, Plafond, Pendule, Chaîne
- Autonome: -5° à +40°C
Systèmes de batterie centrale: -30° to +40°C

Grâce à sa forme cubique, cette lampe en plastique est facilement reconnaissable des quatre côtés. Cela le rend idéal pour les applications aux croisements, comme dans les grands magasins avec des allées.

La sécurité de la planification est assurée par des pictogrammes imprimés logiquement spécifiés.

Luminaire LED à pictogramme selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 et DIN EN 1838.

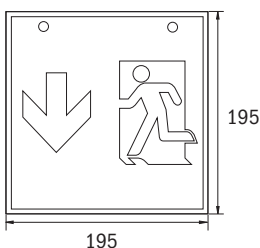


WK (36M)

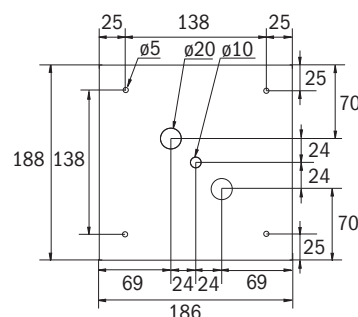
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----|--|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | WKD411SC | WKW411SC | 1 h | | 6,4 W | 6,4V/1,6Ah LiFePO4 | |
| LED, 3h, 230V AC | WKD413SC | WKW413SC | 3 h | | 4,2 W | 6,4V/3,3Ah LiFePO4 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WKD011WL | WKW011WL | 1 h | | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LED, 3h, 230V AC | WKD013WL | WKW013WL | 3 h | | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LED, 8h, 230V AC | WKD018WL | | 8 h | | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WKW019 | | CPS | | 4,5 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WKD019ML | | CPS | | 5,2 W | | |

MONTAGE AU PLAFOND / MURAL

Dimensions WK

















Drilling distances WK
















» WK / WG / WX

LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE

WG (46M)

|  |  |  |  |  |  | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WGD411SC | WGW411SC | 1 h |  6,4 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LED, 3h, 230V AC | WGD413SC | WGW413SC | 3 h |  4,2 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WGD011WL | WGW011WL | 1 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH |  |
| LED, 3h, 230V AC | WGD013WL | WGW013WL | 3 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH |  |
| LED, 8h, 230V AC | WGD018WL | | 8 h | 6,7 W | 9,6V/2,0Ah NiMH |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WGD019 | WGW019 | CPS | 4,5 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WGD019ML | | CPS | 5,2 W | |  |

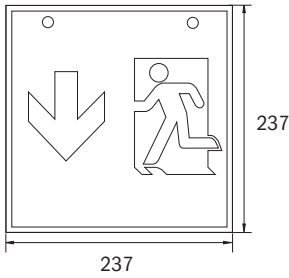
WX (90M)

|  |  |  |  |  |  | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WXD411SC | | 1 h |  6,4 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 |  |
| LED, 3h, 230V AC | WXD413SC | | 3 h |  4,2 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 |  |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WXD011WL | | 1 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH |  |
| LED, 3h, 230V AC | WXD013WL | | 3 h | 7,5 W | 12V/0,8Ah NiMH |  |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WXD019 | | CPS | 4,5 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WXD019ML | | CPS | 5,2 W | |  |

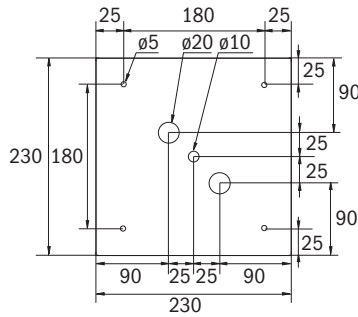


MONTAGE AU PLAFOND / MURAL

Dimensions WG

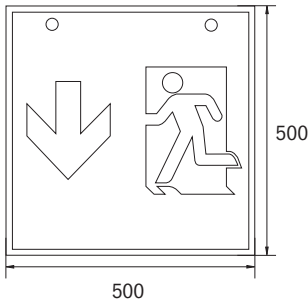


Distances der perçage WG

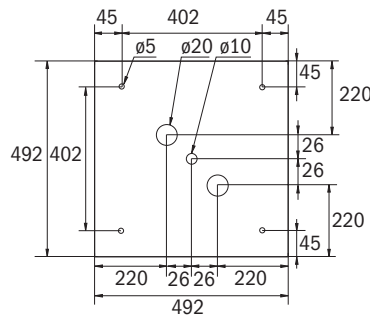


MONTAGE AU PLAFOND / MURAL

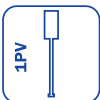
Dimensions WX



Distances der perçage WX



ACCESSORIES



WK



WKO: 4 oeilllets de chaîne pour montage suspendu



WFXW

LUMINAIRES CUBIQUES EN PLASTIQUE



FAITS

- Polycarbonate, blanc
- Distance de reconnaissance: 60m
- IP65
- Montage mural
- Autonome: -5° à +40°C
Systèmes de batterie centrale:
-20° à +40°C

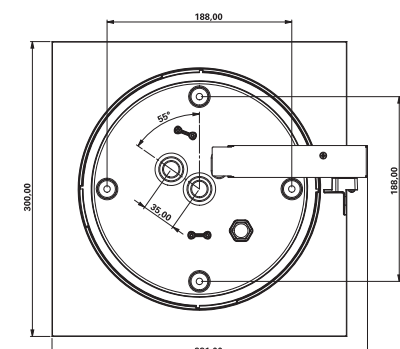
Applique murale de signalisation d'évacuation au format carré pour marquer les voies d'évacuation et de secours avec une fermeture à baïonnette facile à installer. La livraison comprend un pictogramme standard (droite, gauche, haut ou bas) comme spécifié.

Il est également possible d'utiliser la lumière pour identifier d'autres pièces adjacentes.

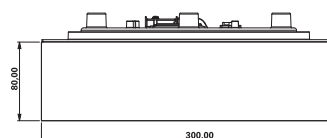
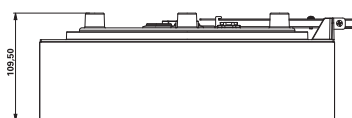


| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|--------------------|--|
| LED, 1h, 230V AC | WFXW411SC | 1 h | 6,4 W | 6,4V/1,6Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | WFXW413SC | 3 h | 6,7 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | WFXW418SC | 8 h | 7,1 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | WFXW411WL | 1 h | 7,5 W | 6,4V/1,2Ah LiFeP04 | |
| LED, 3h, 230V AC | WFXW413WL | 3 h | 7,5 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LED, 8h, 230V AC | WFXW418WL | 8 h | 7,5 W | 6,4V/3,3Ah LiFeP04 | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉES CORE COMPACT 24V AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 24V AC/DC | WFXW519CC | CPS | 3,8 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WFXW019 | CPS | 4,6 W | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | WFXW019ML | CPS | 5,2 W | | |

MONTAGE MURAL



Tous les dimensions en mm





XI



XM



XX



XI / XM / XX

LUMINAIRES PROTÉGÉS CONTRE L'EXPLOSION



FAITS

- Cylindre verre ou polycarbonate protégé contre l'explosion
- IK05 (cylindre polycarbonate)
IK07 (cylindre verre)
- IP66
- Montage mural ou au plafond
- 0°C à +40°C (batterie autonome)
-20°C à +40°C (batterie centralisée)

LED protégée contre l'explosion cylindre en verre ou polycarbonate luminaire de sécurité pour zones Ex gaz et poussière Disponible en trois tailles avec un flux lumineux de 5000 lm maximum.

Préparé pour deux passages de câbles vers le câblage direct. La pose d'un pictogramme permet une utilisation aussi comme luminaire à pictogramme de secours.

Possibilités de montage mural, au plafond avec adaptateur ou suspendu par un œillet de chaîne.

Marquage suivant 94/9/EG (ATEX) Zone 1 / Zone 21 gaz et poussière

- Ex d IIB T6 Gb / Ex d IIB T6 Gb
- Ex t IIIC T85°C Db

XI (CYLINDRE VERRE)



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|----------------|-----|----------------|-----------------|--|
| LED, 1h, 230V AC - Mode non permanent | XGIU001SC-BS * | 1 h | 5,8 W - 350 lm | 3,6V/1,6Ah NiCd | |
| LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XGIU011SC * | 1 h | 24 W - 750 lm | 6V/1,6Ah NiCd | |
| LED, 3h, 230V AC - Mode non permanent | XGIU003SC-BS * | 3 h | 6,9 W - 350 lm | 3,6V/1,6Ah NiCd | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XGIU009 * | SBC | 11 W - 1200 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | XGIU019 * | SBC | 20 W - 2100 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XGIU009ML * | SBC | 11 W - 1200 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | XGIU019ML * | SBC | 20 W - 2100 lm | | |

*) disponible sur demande

XI (CYLINDRE POLYCARBONATE)



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|----------------|-----|----------------|-----------------|--|
| LED, 1h, 230V AC - Mode non permanent | XPIU001SC-BS * | 1 h | 5,8 W - 350 lm | 3,6V/1,6Ah NiCd | |
| LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XPIU011SC * | 1 h | 24 W - 750 lm | 6V/1,6Ah NiCd | |
| LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XPIU011SC-NI | 1 h | 24 W - 750 lm | 6V/1,6Ah NiMH | |
| LED, 3h, 230V AC - Mode non permanent | XPIU003SC-BS * | 3 h | 6,9 W - 350 lm | 3,6V/1,6Ah NiCd | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XPIU009 * | SBC | 11 W - 1200 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | XPIU019 * | SBC | 20 W - 2100 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XPIU009ML | SBC | 11 W - 1200 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | XPIU019ML * | SBC | 20 W - 2100 lm | | |

*) disponible sur demande

LUMINAIRES PROTÉGÉS CONTRE L'EXPLOSION

XM (CYLINDRE VERRE)



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|----------------|-----|----------------|---------------|--|
| LED, 1h, 230V AC - Mode non permanent | XGMU001SC-BS * | 1 h | 5,8 W - 700 lm | 6V/1,6Ah NiCd | |
| LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XGMU011SC * | 1 h | 40 W - 750 lm | 6V/1,6Ah NiCd | |
| LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XGMU013SC * | 3 h | 40 W - 750 lm | 6V/4Ah NiCd | |
| LED, 3h, 230V AC - Mode non permanent | XGMU003SC-BS * | 3 h | 9,2 W - 750 lm | 6V/4Ah NiCd | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XGMU009 * | SBC | 20 W - 2400 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | XGMU019 * | SBC | 40 W - 4600 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XGMU009ML * | SBC | 20 W - 2400 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | XGMU019ML * | SBC | 40 W - 4600 lm | | |

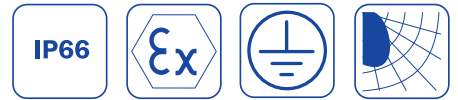
*) disponible sur demande

XM (CYLINDRE POLYCARBONATE)



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|----------------|-----|----------------|---------------|--|
| LED, 1h, 230V AC - Mode non permanent | XPMU001SC-BS * | 1 h | 5,8 W - 700 lm | 6V/1,6Ah NiCd | |
| LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XPMU011SC * | 1 h | 40 W - 750 lm | 6V/1,6Ah NiCd | |
| LED, 3h, 230V AC - Mode non permanent | XPMU003SC-BS * | 3 h | 9,2 W - 750 lm | 6V/4Ah NiCd | |
| LED, 3h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XPMU013SC * | 3 h | 40 W - 750 lm | 6V/4Ah NiCd | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XPMU009 * | SBC | 20 W - 2400 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | XPMU019 * | SBC | 40 W - 4600 lm | | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XPMU009ML * | SBC | 20 W - 2400 lm | | |
| LED, 230V AC/DC | XPMU019ML | SBC | 40 W - 4600 lm | | |

*) disponible sur demande



XX (CYLINDRE VERRE)



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | |
|--|-------------|-----|----------------|---------------|
| LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XGXU011SC * | 1 h | 45 W - 750 lm | 6V/1,5Ah NiCd |
| LED, 3h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XGXU013SC * | 3 h | 45 W - 750 lm | 6V/4Ah NiCd |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XGXU009 * | SBC | 40 W - 4600 lm | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XGXU009ML * | SBC | 40 W - 4600 lm | |

*) disponible sur demande

XX (CYLINDRE POLYCARBONATE)



| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | |
|--|-------------|-----|----------------|---------------|
| LED, 1h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XPXU011SC * | 1 h | 45 W - 750 lm | 6V/1,5Ah NiCd |
| LED, 3h, 230V AC - Mode permanent/non permanent | XPXU013SC * | 3 h | 45 W - 750 lm | 6V/4Ah NiCd |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XPXU009 * | SBC | 40 W - 4600 lm | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
| LED, 230V AC/DC | XPXU009ML | SBC | 40 W - 4600 lm | |

*) disponible sur demande

ACCESSOIRES



Set de 4 pictogrammes à insérer dans le luminaire Ex. Distance de reconnaissance 14 m
N° d'art. X4N



Œillets de chaîne
N° d'art. X-KO001








Étrier de montage pour montage mural ou au plafond
N° d'art. X-MB001








Presse-étoupe métallique avec décharge de traction

LUMINAIRES PROTÉGÉS CONTRE L'EXPLOSION






Exemple de tableau des distances XGIU003SC pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| 2,00 | 4,04 | 9,73 | 9,58 | 9,44 | 3,94 |
| 2,50 | 4,44 | 10,79 | 10,66 | 10,52 | 4,33 |
| 3,00 | 4,75 | 11,72 | 11,58 | 11,43 | 4,64 |
| 3,50 | 4,98 | 12,52 | 12,37 | 12,21 | 4,89 |
| 4,00 | 5,14 | 13,17 | 13,01 | 12,86 | 5,08 |

Exemple de tableau des distances XGMU013SC pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| 2,00 | 4,60 | 11,40 | 10,34 | 9,30 | 3,89 |
| 2,50 | 5,50 | 13,65 | 12,44 | 11,22 | 4,68 |
| 3,00 | 5,88 | 14,65 | 13,47 | 12,26 | 5,07 |
| 3,50 | 6,21 | 15,51 | 14,36 | 13,16 | 5,42 |
| 4,00 | 6,46 | 16,29 | 15,14 | 13,92 | 5,72 |

Exemple de tableau des distances XGXU013SC pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| 2,00 | 5,18 | 12,92 | 11,70 | 10,49 | 4,35 |
| 2,50 | 5,89 | 14,84 | 13,48 | 12,12 | 5,01 |
| 3,00 | 6,22 | 15,84 | 14,48 | 13,14 | 5,38 |
| 3,50 | 6,52 | 16,62 | 15,29 | 14,02 | 5,69 |
| 4,00 | 6,76 | 17,28 | 16,05 | 14,82 | 5,96 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants :
 Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m

Les distances entre les luminaires avec cylindre en polycarbonate sont env. 10 à 15 % inférieures aux distances indiquées dans ces tableaux pour des luminaires avec cylindre en verre.



GÉNÉRALITÉS

LUMIÈRES DESIGN

LUMIÈRES DYNAMIQUES

LUMIÈRES UNIVERSELS

LUMIÈRES INDUSTRIELS

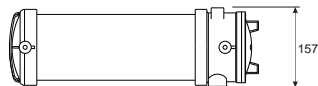
SURVEILLANCE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

ACCESSOIRES

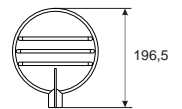
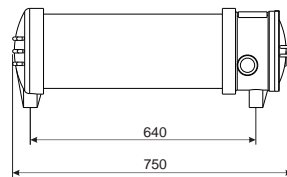
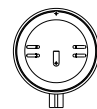
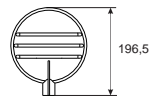
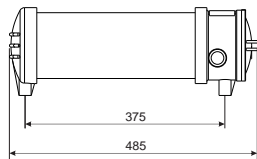
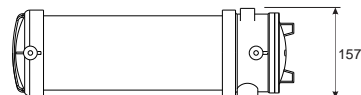
MODULES



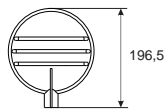
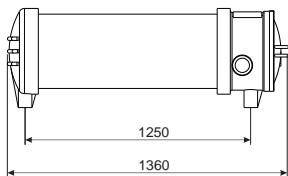
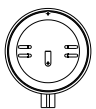
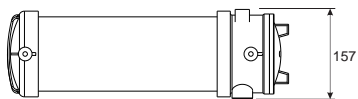
Dimensions XI



Dimensions XM



Dimensions XX





 **SKS / SGS**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



FAITS

- Boîtier en tôle d'acier
- IP54
- Montage mural
- -5°C à +40°C

Luminaire d'éclairage de secours en mode veille pour l'éclairage de surfaces et de voie d'évacuation avec projecteurs en applique ou en montage externe, fixe ou transportable. Conception technique avec protection contre la décharge totale, verrouillage de remise en circuit intégré, circuit de valeur de seuil, technique IC. Surveillance par Wireless Professional disponible en option.

Avec accus au plomb sans maintenance, longue durée et étanches au gaz. Système électronique avec dispositif de commutation et affichage de contrôle de fonctionnement LED.








| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | | |
|--|-----------|-----|-------------|-----------------------|--|
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SKS2101SC | 1 h | 2 x 900 lm | Batterie AGM 12V 9Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SKS2103SC | 3 h | 2 x 900 lm | Batterie AGM 12V 9Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SKS2108SC | 8 h | 2 x 900 lm | Batterie AGM 12V 17Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SKS2301SC | 1 h | 2 x 2500 lm | Batterie AGM 12V 17Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SGS2303SC | 3 h | 2 x 2500 lm | Batterie AGM 12V 28Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SGS1308SC | 8 h | 2 x 900 lm | Batterie AGM 12V 28Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SGS2501SC | 1 h | 2 x 4100 lm | Batterie AGM 12V 28Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SGS2503SC | 3 h | 2 x 4100 lm | Batterie AGM 12V 40Ah | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (NON COMMUTABLE) | | | | | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SKS2101WL | 1 h | 2 x 900 lm | Batterie AGM 12V 9Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SKS2103WL | 3 h | 2 x 900 lm | Batterie AGM 12V 9Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SKS2108WL | 8 h | 2 x 900 lm | Batterie AGM 12V 17Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SKS2301WL | 1 h | 2 x 2500 lm | Batterie AGM 12V 17Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SGS2303WL | 3 h | 2 x 2500 lm | Batterie AGM 12V 28Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SGS1308WL | 8 h | 2 x 900 lm | Batterie AGM 12V 28Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SGS2501WL | 1 h | 2 x 4100 lm | Batterie AGM 12V 28Ah | |
| Luminaire de secours LED, 230V AC | SGS2503WL | 3 h | 2 x 4100 lm | Batterie AGM 12V 40Ah | |






Remarque : Sur le modèle avec projecteurs LED 30 / 50 W, ces derniers ne sont pas montés sur le boîtier et doivent être disposés manuellement à 1 m max. de distance !

ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION

Exemple de tableau des distances SKS2101 pour voies d'évacuation planes. Les distances sont mesurées avec un montage théorique au plafond du luminaire.

| Hauteur de montage (m) |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| 2,00 | 3,46 | 6,91 | 8,26 | 9,16 | 4,29 |
| 2,50 | 4,16 | 8,64 | 10,33 | 11,45 | 5,13 |
| 3,00 | 4,80 | 10,07 | 11,82 | 13,14 | 5,64 |
| 3,50 | 5,39 | 11,38 | 13,10 | 14,48 | 6,06 |
| 4,00 | 5,93 | 12,58 | 14,16 | 15,57 | 6,40 |
| 5,00 | 6,64 | 14,74 | 16,26 | 17,44 | 7,14 |
| 6,00 | 7,40 | 16,62 | 18,10 | 18,96 | 7,40 |
| 7,00 | 7,78 | 18,28 | 19,62 | 20,22 | 7,78 |
| 7,50 | 7,77 | 19,02 | 20,25 | 20,73 | 7,77 |
| 8,00 | 7,72 | 19,74 | 20,80 | 21,14 | 7,72 |
| 9,00 | 7,56 | 20,67 | 21,78 | 21,87 | 7,56 |
| 10,00 | 7,28 | 21,36 | 22,16 | 22,16 | 7,28 |
| 10,50 | 7,08 | 21,51 | 22,20 | 22,23 | 7,08 |
| 12,00 | 6,93 | 21,72 | 22,02 | 22,08 | 6,39 |
| 14,00 | 6,52 | 20,80 | 21,16 | 21,24 | 4,84 |
| 16,00 | 0,84 | 19,84 | 20,00 | 19,80 | 0,56 |

Exemple de tableau des distances SGS1308 pour voies d'évacuation planes. Les distances sont mesurées avec un montage théorique au plafond du luminaire.

| Hauteur de montage (m) |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| 2,00 | 4,10 | 9,23 | 9,47 | 10,09 | 4,29 |
| 2,50 | 5,13 | 11,54 | 11,84 | 12,61 | 5,36 |
| 3,00 | 6,15 | 13,85 | 14,21 | 15,13 | 6,43 |
| 3,50 | 7,18 | 16,16 | 16,57 | 17,66 | 7,51 |
| 4,00 | 8,20 | 18,47 | 18,94 | 20,18 | 8,58 |
| 5,00 | 9,40 | 22,60 | 23,04 | 24,34 | 10,26 |
| 6,00 | 10,82 | 25,68 | 25,80 | 26,70 | 10,82 |
| 7,00 | 11,20 | 27,94 | 28,00 | 28,72 | 11,64 |
| 7,50 | 11,55 | 28,98 | 29,01 | 29,61 | 12,00 |
| 8,00 | 11,86 | 29,96 | 29,98 | 30,48 | 12,32 |
| 9,00 | 12,39 | 31,77 | 31,74 | 32,04 | 12,84 |
| 10,00 | 12,80 | 33,20 | 33,16 | 33,40 | 13,28 |
| 10,50 | 12,96 | 33,78 | 33,75 | 34,02 | 13,44 |
| 12,00 | 13,32 | 35,34 | 35,37 | 35,67 | 13,80 |
| 14,00 | 13,52 | 36,92 | 37,00 | 37,36 | 14,00 |
| 16,00 | 13,44 | 38,08 | 38,20 | 38,60 | 13,92 |



Exemple de tableau des distances SGS2501/ SGS2503 pour voies d'évacuation planes. Les distances sont mesurées avec un montage théorique au plafond du luminaire.

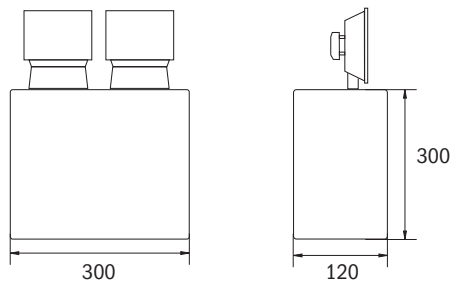
| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2,00 | 3,76 | 8,20 | 8,60 | 9,15 | 4,10 |
| 2,50 | 4,70 | 10,25 | 10,74 | 11,43 | 5,13 |
| 3,00 | 5,64 | 12,30 | 12,89 | 13,72 | 6,15 |
| 3,50 | 6,58 | 14,36 | 15,04 | 16,01 | 7,18 |
| 4,00 | 7,52 | 16,40 | 17,20 | 18,30 | 8,20 |
| 5,00 | 9,40 | 20,50 | 21,48 | 22,86 | 10,26 |
| 6,00 | 11,28 | 24,60 | 25,79 | 27,44 | 12,30 |
| 7,00 | 12,62 | 28,08 | 29,14 | 31,02 | 13,16 |
| 7,50 | 12,99 | 29,58 | 30,51 | 32,49 | 13,53 |
| 8,00 | 13,85 | 31,04 | 31,80 | 33,69 | 13,85 |
| 9,00 | 14,40 | 33,78 | 34,26 | 35,70 | 14,40 |
| 10,00 | 14,85 | 36,33 | 36,49 | 37,49 | 15,40 |
| 10,50 | 15,00 | 37,53 | 37,56 | 38,34 | 15,57 |
| 12,00 | 15,92 | 40,48 | 40,18 | 40,64 | 16,52 |
| 14,00 | 16,67 | 43,05 | 42,69 | 43,20 | 17,29 |
| 16,00 | 16,56 | 45,04 | 44,72 | 45,30 | 17,76 |

L'exemple de tableau des distances se base sur les paramètres suivants : Facteur de maintenance : 0,8 ; facteur d'éclairage de secours 1,00 ; intensité d'éclairage minimale sur la ligne médiane : 1,00 lux ; intensité d'éclairage minimale sur la moitié de la largeur de la voie : 0,50 lux ; uniformité sur la ligne médiane maximum 40:1 ; largeur de la voie d'évacuation 2,00 m.

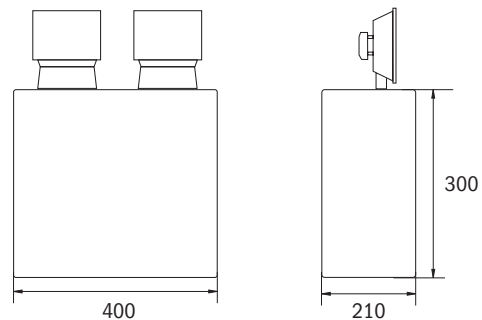
Pour calculer l'éclairage adapté à chaque situation de montage et à l'orientation du luminaire, utilisez un logiciel de calcul ainsi que les fichiers LDT mis à votre disposition.

MONTAGE MURAL

Dimensions SKS 9Ah, 17Ah



Dimensions SGS 28Ah, 40Ah



Tous les dimensions en mm



 **HX**
PROJECTEUR PORTATIF



FAITS

- Polycarbonate antichoc, noir
- IP54
- 3 Watt Power-LED, blanc
- Batterie Li-ion sans maintenance 7,4 V
- Durée de charge max. 6 heures
- Durée d'utilisation à 100 % de l'intensité d'éclairage : 5 heures
Durée d'utilisation à 25% de l'intensité d'éclairage : 10 heures
- Tension de charge :
230 V AC ou 12 V DC
- Poids : 655 g

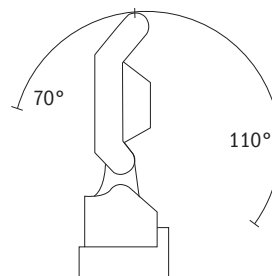
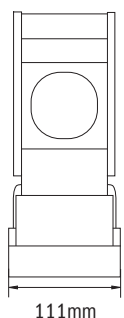
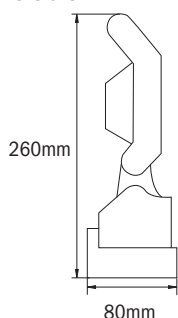
Projecteur portable rechargeable avec Power LED 3 W et base magnétique à usage professionnel.

La fonction d'éclairage de secours est automatiquement activée en cas de coupure du secteur. La tête d'éclairage peut pivoter de 110° en arrière et de 70° en avant. Mode clignotant et intensité variable incl. pour une autonomie accrue. Support mural avec fonction de recharge.



| | | | |
|--------------------------------|----|--------------|--------------|
| | | | |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME | | | |
| LED 230V AC, 4h | HX | 3 h - 180 lm | Li-Ion, 7,4V |

Dimensions



Tous les dimensions en mm



| Distance du projecteur portable Distance to the handheld spotlight | Intensité lumineuse (sans variation de l'intensité) luminosity (un-dimmed) |
|---|--|
| 1m | 5100 lux |
| 2m | 1100 lux |
| 3m | 525 lux |
| 4m | 415 lux |
| 5m | 320 lux |
| 10m | 100 lux |

ACCESSOIRES

HXNT12: 12V Adaptateur de voiture, câble de chargement

HXOSD: Disque de fixation, orange

HXACC: Batterie de remplacement Li-ion 7.4V / 2200 mAh



 **ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL AVEC
LUMIÈRE DE SÉCURITÉ**





 **QAW**
ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL ET D'ISSUE DE SECOURS



FAITS

- Boîtier métallique avec recouvrement PMMA
- IP20
- Montage mural ou au plafond
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -20° à +40°C

Luminaire métallique rond pour l'éclairage général et la signalisation lumineuse des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN, EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Le luminaire fonctionne sur secteur avec une LED de 26 W/2300 lm. Disponible comme luminaire à batterie centralisée ou autonome – sur demande avec détecteur de mouvement.

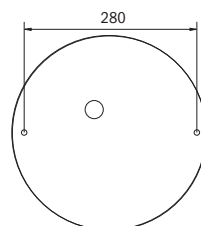
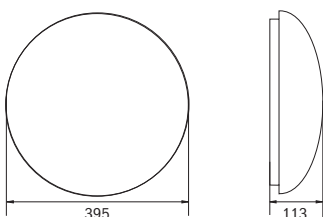
Tous les luminaires QAW sont équipés d'une ampoule blanc neutre (4 000 K).

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST (lm in mode autonome) | | | | | |
|--|------------|--------------|-----|-----------------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | QAW421SC * | QAW421SC-SI* | 1 h | 29,7 W – 250 lm | 3,2V/3,3Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | QAW403SC * | QAW403SC-SI* | 3 h | 30 W – 360 lm | 3,2V/4,5Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | QAW423SC * | QAW423SC-SI* | 3 h | 29,7 W – 250 lm | 3,2V/3,3Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | QAW428SC * | QAW428SC-SI* | 8 h | 29,7 W – 125 lm | 3,2V/3,3Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (lm in mode autonome) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | QAW421WL * | QAW421WL-SI* | 1 h | 30 W – 250 lm | 3,2V/3,3Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | QAW423WL * | QAW423WL-SI* | 3 h | 30 W – 250 lm | 3,2V/3,3Ah LiFePO4 |
| LED, 8h, 230V AC | QAW428WL * | QAW428WL-SI* | 8 h | 30 W – 125 lm | 3,2V/3,3Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC (lm in mode autonome) | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | QAW009 * | QAW009-SI* | SBC | 26 W – 2300 lm | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS (lm in mode autonome) | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | QAW009ML * | QAW009ML-SI* | SBC | 26 W – 2300 lm | |
| LED, 230V AC/DC | QAW029ML * | QAW029ML-SI* | SBC | 30,6 W – 360 lm | |

* Disponible sur demande avec un **détecteur de mouvement HF intégré**. Celui-ci déclenche le luminaire exclusivement en mode secteur. Ajouter -BM à la fin du numéro d'article.

MONTAGE MURAL OU MONTAGE AU PLAFOND

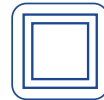
Dimensions QAW



Tous les dimensions en mm



 **QBW**
ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL ET D'ISSUE DE SECOURS



FAITS

- Boîtier en plastique, blanc
- IP44
- LED 17 W avec flux lumineux de 1.800 lm en fonctionnement sur secteur
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -20° à +40°C

Luminaire rond en plastique pour l'éclairage général et la signalisation lumineuse des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN, EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design intemporel, approprié pour une utilisation à l'intérieur. La LED d'éclairage de secours peut être relevée sans l'utilisation d'outil lors du montage pour éclairer par

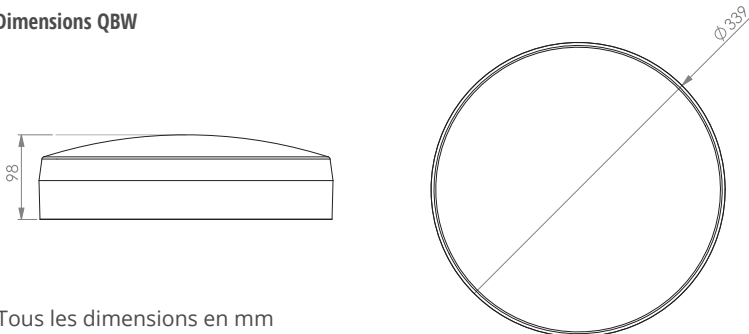
exemple de façon optimale en cas de montage mural les voies d'évacuation et les issues de secours.

Tous les luminaires QBW sont équipés d'une ampoule blanc neutre (4 000 K).

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST (lm in mode autonome) | | | | | |
|--|----------|-----|--|----------------|--------------------|
| LED, 1h, 230V AC | QBW421SC | 1 h | | 19 W - 470 lm | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | QBW423SC | 3 h | | 19 W - 255 lm | 6,4V/3,3Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (lm in mode autonome) | | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | QBW421WL | 1 h | | 19 W - 300 lm | 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | QBW423WL | 3 h | | 19 W - 195 lm | 6,4V/3,3Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | QBW009 | CPS | | 17 W - 1800 lm | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | | |
| LED, 230V AC/DC | QBW009ML | CPS | | 19 W - 1800 lm | |
| LED, 230V AC/DC | QBW029ML | CPS | | 19 W - 470 lm | |

MONTAGE MURAL OU MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions QBW



Tous les dimensions en mm

Exemple de tableau des distances QBW009 pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2,00 | 4,63 | 11,32 | 11,28 | 11,23 | 4,60 |
| 2,50 | 5,79 | 14,15 | 14,10 | 14,04 | 5,75 |
| 3,00 | 6,95 | 16,99 | 16,92 | 16,85 | 6,90 |
| 3,50 | 7,71 | 18,90 | 18,82 | 18,75 | 7,66 |
| 4,00 | 8,13 | 20,00 | 19,92 | 19,85 | 8,07 |



QCW

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL ET D'ISSUE DE SECOURS



FAITS

- Boîtier en zinc moulé sous pression, blanc ou anthracite
- IP54
- LED 20W avec flux lumineux de 1.600 lm en fonctionnement sur secteur
- Batterie autonome : -5° à +40°C
Batterie centralisée : -20° à +40°C

Luminaire métallique rond pour l'éclairage général et la signalisation lumineuse des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN, EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Design intemporel et exécution robuste, approprié pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur. La LED d'éclairage de secours peut être relevée sans l'utilisation

d'outil lors du montage pour éclairer par exemple de façon optimale en cas de montage mural les voies d'évacuation et les issues de secours.

Tous les luminaires QCW sont équipés d'une ampoule blanc neutre (4 000 K).

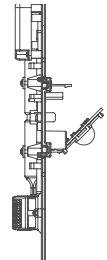
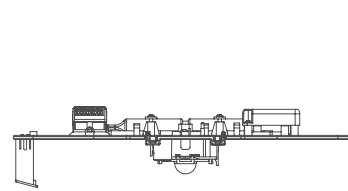
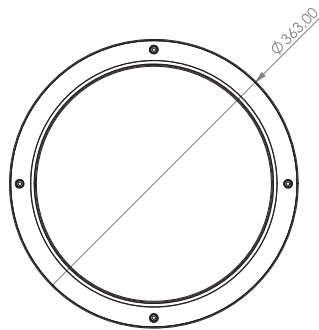
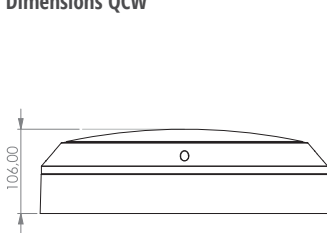
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST (lm in mode autonome) | | | | |
|---|-------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| LED, 1h, 230V AC | QCW421SC QCW421SC-AZ | 1 h | | 19 W - 470 lm 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | QCW423SC QCW423SC-AZ | 3 h | | 19 W - 255 lm 6,4V/3,3Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL (lm in mode autonome) | | | | |
| LED, 1h, 230V AC | QCW421WL QCW421WL-AZ | 1 h | | 19 W - 470 lm 6,4V/1,2Ah LiFePO4 |
| LED, 3h, 230V AC | QCW423WL QCW423WL-AZ | 3 h | | 19 W - 255 lm 6,4V/3,3Ah LiFePO4 |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | |
| LED, 230V AC/DC | QCW009 QCW009-AZ | CPS | | 17 W - 1600 lm |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
| LED, 230V AC/DC | QCW029ML QCW029ML-AZ | CPS | | 19 W - 470 lm |



Tous les luminaires à batterie autonome sont disponibles en option avec une nouvelle batterie LiFePO4, qui permet une utilisation à des températures comprises entre -15°C et +40°C. Le numéro d'article est alors complété par la mention -TT.

MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND

Dimensions QCW



Tous les dimensions en mm

Éclairage de voie d'évacuation avec montage au plafond

Éclairage de voie d'évacuation avec montage mural

Exemple de tableau des distances QCW009 pour voies d'évacuation planes

| Hauteur de montage (m) | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------|--|-------|--|-------|--|-------|--|------|
| | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | 4,47 | | 10,86 | | 10,75 | | 10,65 | | 4,40 |
| 2,50 | | 5,59 | | 13,57 | | 13,44 | | 13,31 | | 5,50 |
| 3,00 | | 6,71 | | 16,29 | | 16,13 | | 15,98 | | 6,60 |
| 3,50 | | 7,52 | | 18,30 | | 18,13 | | 17,96 | | 7,40 |
| 4,00 | | 7,94 | | 19,42 | | 19,25 | | 19,09 | | 7,82 |



 **LFD**
ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL ET D'ISSUE DE SECOURS



FAITS

- Polyester renforcé de fibres de verre gris
- Verre acrylique prismatique clair
- IP65
- Montage mural ou au plafond
- -5°C à +40°C

combine Luminaire de sécurité LED pour l'éclairage des voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

Le robuste luminaire LED mural-plafonnier en polyester renforcé de verre pour applications dans des espaces humides sert à l'éclairage de surfaces de stockage, de parkings etc. En mode réseau,

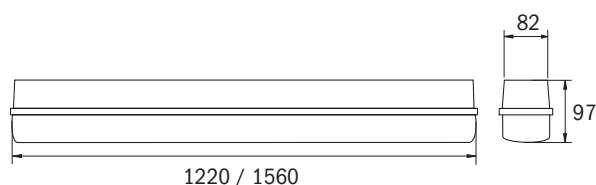
le luminaire atteint jusqu'à 7 000 lm. Des étriers de fixation externes facilitent le montage.

| LUMINAIRES À BATTERIE AUTONOME AVEC FONCTION AUTO-TEST | | | | |
|--|---------------|-----|----------------|---------------|
| LED, 3h, 230V AC | LFD12003SC-NW | 3 h | | 40 W - 500 lm |
| LED, 3h, 230V AC | LFD15003SC-NW | 3 h | | 55 W - 500 lm |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LFD12009-NW | SBC | 36 W - 4500 lm | |
| LED, 230V AC/DC | LFD15009-NW | SBC | 54 W - 7000 lm | |
| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
| LED, 230V AC/DC | LFD12009ML-NW | SBC | 38 W - 4500 lm | |
| LED, 230V AC/DC | LFD15009ML-NW | SBC | 56 W - 7000 lm | |

Versions avec autonomie de 1 h ou de 8 h en préparation.

MONTAGE MURAL OU MONTAGE AU PLAFOND

Dimensions LFD



Tous les dimensions en mm

Exemple de tableau des distances FD15003SC pour voies d'évacuation planes (vous trouverez d'autres données techniques d'éclairage sur notre site web)

| Hauteur de montage (m) | | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2,00 | 4,32 | 10,66 | 10,16 | 9,66 | 4,00 |
| 2,50 | 4,70 | 11,68 | 11,16 | 10,64 | 4,35 |
| 3,00 | 4,99 | 12,54 | 12,01 | 11,47 | 4,64 |
| 3,50 | 5,23 | 13,27 | 12,72 | 12,17 | 4,86 |
| 4,00 | 5,40 | 13,89 | 13,34 | 12,78 | 5,04 |



 **FLU**
ÉCLAIRAGE DE VOIE D'ÉVACUATION



FAITS

- Boîtier en zinc moulé
- LED de 10 W, 30 W ou 50 W
- IP66
- -25°C à +40°C
- Câble de connexion: 160 cm

Eclairage de sécurité à LED pour l'éclairage des voies d'évacuation et de secours selon DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 et DIN EN 1838.

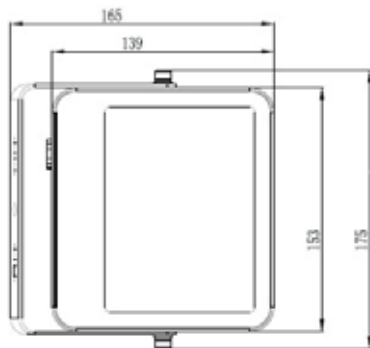
Le projecteur pratique convient à une utilisation intérieure et extérieure grâce à son indice de protection IP66 et à son boîtier en aluminium revêtu. De grandes surfaces peuvent être facilement éclairées grâce

au grand angle de faisceau. Le module de surveillance MU05 est installé dans le boîtier séparé fourni.

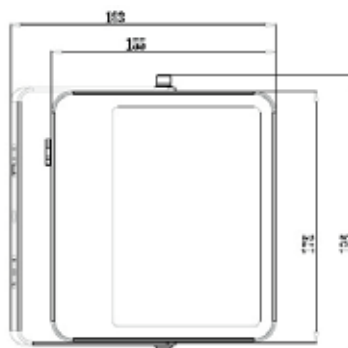


| LUMINAIRES POUR SYSTÈMES CENTRALISÉS AC/DC, MODULE DE SURVEILLANCE INCLUS | | | | |
|--|---------|-----|------------------|--|
| 10W, 230V AC/DC | FLU10ML | SBC | 11,5 W - 1400 lm | |
| 30W, 230V AC/DC | FLU30ML | SBC | 31,5 W - 4200 lm | |
| 50W, 230V AC/DC | FLU50ML | SBC | 51,5 W - 7000 lm | |

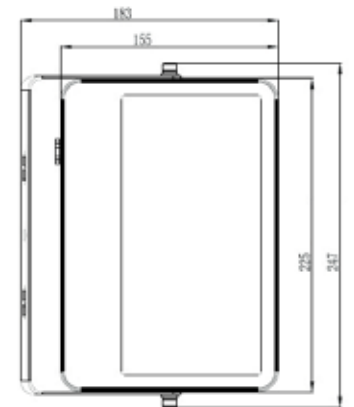
MONTAGE MURAL OU MONTAGE AU PLAFOND



FLU10ML



FLU30ML



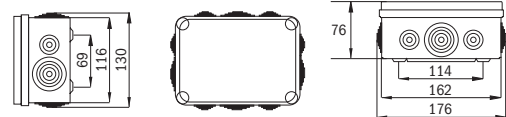
FLU50ML

Tous les dimensions en mm

ACCESSOIRES



Dimensions MU06-BOX



» WIRELESS BASIC & LIGHTLINX®

COMMANDER ET SURVEILLER EN TOUTE SIMPLICITÉ L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS À L'AIDE D'UNE APPLICATION



Wireless Basic connecte jusqu'à 50(*) luminaires à batterie autonome présents dans un système d'éclairage de secours de petite taille à un smartphone ou une tablette (système d'exploitation Android) par la technique de transmission sans fil Bluetooth Low Energy (BLE). Les luminaires communiquent ensemble via BLE et constituent un réseau Bluetooth-Mesh fermé et sûr. Chaque luminaire de secours ou de sécurité équipé d'un module radio **Wireless Basic** signale au terminal mobile son état actuel ainsi que les résultats des tests réguliers prescrits par la législation. Toutes les données importantes ainsi que les protocoles complets de contrôle sont également enregistrés dans une base de données basée sur le cloud sur le portail en ligne RP Lightlinx® (www.lightlink.com).

L'installation des luminaires est rapide et simple : grâce aux modules radio Bluetooth, plus besoin en effet de câblage fastidieux et coûteux. L'application **Wireless Basic** permet ensuite de configurer facilement de manière centralisée tous les luminaires individuellement et de les affecter à différents projets. L'utilisateur peut programmer avec l'application des intervalles de test automatiques, réaliser des tests manuels et consulter des résultats de test.

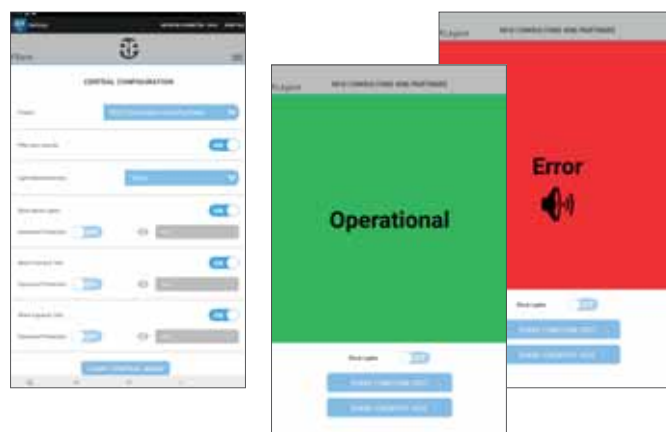
Avec **Wireless Basic**, la couverture du signal Bluetooth des luminaires individuels communiquant ensemble est également étendue. Si un terminal mobile se situe à portée d'un luminaire, les données de tous les autres luminaires peuvent alors être transmises simultanément, ce qui réduit considérablement le nombre de contrôles sur l'ensemble du système.

La liaison sans fil des luminaires **Wireless Basic** via la technique BLE confère plusieurs avantages aux petits systèmes d'éclairage de secours comprenant jusqu'à 50 luminaires individuels : coûts d'installation et de maintenance minimaux, absence d'unité de commande centrale, surveillance économique en termes de coûts grâce à une application, enregistrement sûr des données et des protocoles de contrôle dans le cloud.

Dans la version actuelle, l'application propose une version d'affichage central et visible de l'état actuel pour répondre à la pré-norme VDE V0108-100-1 : 2018-12. Le mode central garantit que l'état de tous les luminaires enregistrés dans le réseau est affiché sur un appareil qui reste sur le lieu d'installation.

L'application Wireless Basic est disponible dans le Google play Store et dans Apple App Store.

(*) Remarque : en fonction du pays de l'installation, certaines réglementations locales peuvent donner lieu à des restrictions supplémentaires.



Le mode central de l'application Wireless Basic remplit les Pré-norme VDE V0108-100-1 : 2018-12

LIGHTLINX® 1 Error , 0 Warning , 1 Info

Startseite Ordner und Projekte verwalten APTTest Techniken Abmelden Deutsch

Alle

Projekte nach Status filtern: Alle Ok Info Warnung Fehler

| Status | Projektname | Projektzahl | Stadt | Zuletzt aktualisiert | Typ |
|--------|------------------|-------------|--------|----------------------|---------------|
| 🔴 | Demo Project | 63110 | Rodgau | 24.01.2025, 16:57:34 | WirelessBasic |
| 🟢 | Freies Project 1 | 63110 | Rodgau | 24.01.2025, 16:57:34 | WirelessBasic |
| 🟢 | Freies Project 2 | 63110 | Rodgau | 24.01.2025, 16:57:34 | WirelessBasic |
| 🟢 | Freies Project 3 | 63110 | Rodgau | 24.01.2025, 16:57:34 | WirelessBasic |
| 🟡 | Test Project | 63110 | Rodgau | 24.01.2025, 16:57:34 | WirelessBasic |
| 🟢 | Test Project II | 63110 | Rodgau | 24.01.2025, 16:57:34 | WirelessBasic |

Le cloud **Lightlinx®** fournit à l'exploitant de systèmes d'éclairage de secours une vue d'ensemble sur les différents systèmes installés et sur leur état respectif.

En cas de panne, il peut réagir de manière rapide et efficace afin de garantir la pérennité du système.

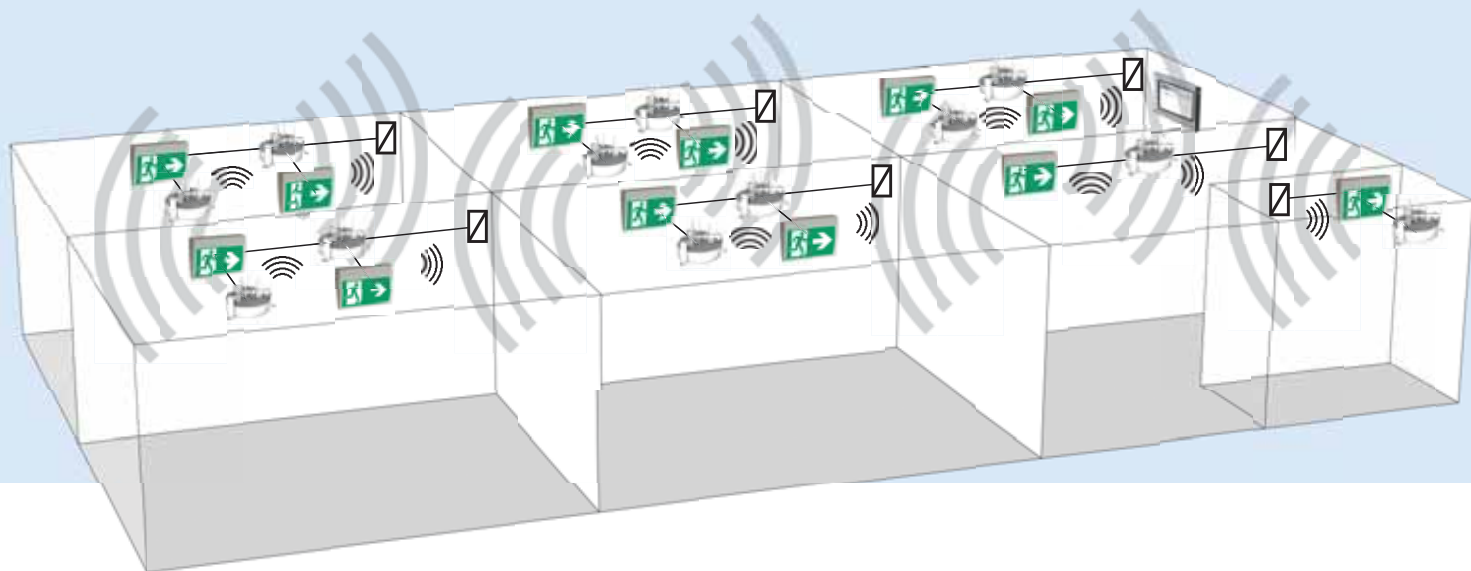
Wireless Basic® est actuellement disponible pour les types de luminaires suivants :

- ASMU
- EA
- IL
- KM
- KMB
- KS
- ZAW

D'autres types de luminaires sont en préparation.

» WIRELESS PROFESSIONAL

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE



SURVEILLANCE DE LUMINAIRES DE SECOURS ET COMMANDE DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION

Avec le module Wireless Professional, la commande et la surveillance de luminaires de secours et de sécurité à batterie autonome deviennent un jeu d'enfant ! Seule une alimentation électrique normale en 230 V AC est nécessaire pour installer les luminaires. L'installation du système radio qui s'ensuit pour surveiller et commander les luminaires s'effectue par elle-même.

Chaque luminaire équipé du module Wireless Professional peut entrer en contact sur la fréquence de 868 MHz homologuée dans toute l'Europe avec d'autres luminaires ou avec la centrale et communiquer son état ou celui d'autres luminaires connectés au système. La portée à l'intérieur des bâtiments est garantie à 30 m. Grâce à la fréquence radio de 868 MHz, un plafond en dalle de béton entre deux étages ne constitue plus un obstacle infranchissable.

Le système radio standard peut englober par centrale 1000 appareils (somme de tous les luminaires, répéteurs et boîtes ES sur le système). En outre, le système standard comprend fonctions timer ainsi que la mise en réseau autre installations.

Le système radio se configure ad hoc entièrement de lui-même. Un luminaire Wireless Professional entre automatiquement en contact avec tous les points nodaux accessibles. Ceux-ci peuvent être d'autres luminaires, des répéteurs ou la centrale elle-même. Grâce à la mise en réseau de plusieurs centrales, la limite de 1 000 luminaires peut même être dépassée. Le logiciel de commande central disponible en plusieurs langues permet d'enregistrer des plans de bâtiment et peut être installé sur un système Windows existant.

Les luminaires connectés peuvent être représentés sur le plan virtuel du bâtiment et y apparaissent alors avec leur état actuel.

De nombreux luminaires compatibles avec le module Wireless Professional peuvent être commutés par radio. Ainsi, il est possible d'enregistrer par exemple un profil horaire pour mettre en mode veille l'éclairage de secours dans un bâtiment non utilisé le week-end. Le module Wireless Professional permet d'économiser de l'énergie tout en garantissant le niveau de sécurité.

Les luminaires Wireless Professional s'intègrent parfaitement dans leur environnement. Que ce soit avec des boîtiers en aluminium ou en acier inoxydable, la technologie radio n'utilise aucune antenne apparente.



WIRELESS PROFESSIONAL : APERÇU DES PROPRIÉTÉS

- Installation simple – seulement 230 V CA requis
- Système radio ad hoc automatique
- Couverture de luminaire à luminaire de 30 m garantie dans le bâtiment (un plafond en dalle de béton peut être franchi)
- Fréquence de 868 MHz homologuée dans toute l'Europe
- Portée jusqu'à 4 fois plus élevée que les systèmes 2,4 GHz
- Insensibilité aux perturbations contre le WIFI, Bluetooth et DECT
- 250 appareils par système (extension possible par paliers de 250 luminaires jusqu'à 1 000 par système)
- fonctions timer (extension possible par paliers de 10)
- système connecté (extension possible par paliers de 5)
- Logiciel multilingue à commande facile
- Aucune antenne apparente sur les luminaires
- De nombreux luminaires peuvent être commutés selon un plan défini
- Messages d'état et d'erreur par mail au gestionnaire du système
- Journal des connexions via test journalier/hebdomadaire dans la centrale
- Test capacitif (aussi de manière groupée) possible de la batterie sur toute la durée de fonctionnement de l'éclairage de secours (généralement 3 h)
- Répéteur pour prolonger la couverture
- Programmation des luminaires par logiciel sur le mode d'éclairage permanent ou non permanente
- Aucune erreur de connexion – pas de circuit BUS
- Aucune inversion des pôles
- Installation de contrôle conforme à EN 62034 Type ER



WLZENT 03

La centrale Wireless Professional développée pour l'usage industriel est basée sur un PC Linux embarqué. Le boîtier mural avec écran tactile est fonctionnel et facile d'entretien. Il peut être installé directement à un poste occupé en permanence. Toutes les fonctions et informations système de votre installation Wireless Professional sont ainsi directement accessibles.

À partir de la version 3.0 du logiciel Wireless Professional, la connexion au LIGHTLINX® Cloud est possible.

» WIRELESS PROFESSIONAL

SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

CENTRALE WIRELESS PROFESSIONAL- VARIANTES DISPONIBLES

| Version | No. de commande | Étendue de la livraison |
|---|-----------------|---|
| Coordinateur USB (1x par système nécessaire) | WLKOR3 | Coordinateur USB, logiciel Wireless Professional pour connexion au système Windows® existant incl |
| PC industriel Linux WirelessProfessional Software inclus | WLZENT03 | PC industriel, écran tactile, avec coordinateur USB et logiciel Wireless Professional |
| Répéteur | WLREP1-IP20 | Répéteur pour extension de la couverture en cas de mauvaises conditions de réception dans boîtier IP20 |
| Répéteur | WLREP2-IP54 | Répéteur pour extension de la couverture en cas de mauvaises conditions de réception dans boîtier IP54 |
| Wireless Embedded PC pour 250 luminaires | WLCPC3 | Ordinateur compact Wireless Professional, montage sur profilé chapeau 5TE Embedded, logiciel WL, coordinateur USB + bloc d'alimentation incl. (Le WLCPC3 peut gérer 250 luminaires, non extensible) |
| Wireless Embedded PC | WLCPC3.OK | PC compact Linux professionnel sans fil dans Boîtier mural IP65, Raspberry Pi 4 incl. Logiciel, coordinateur + alimentation, sur borne filaire |



Wireless Embedded PC

WIRELESS IO-BOX



FAITS

- 1 contact pour défaut général libre de potentiel
- 2 contacts programmables libres de potentiel
- 2 entrées programmables avec isolation galvanique
- Entrées tolérantes à l'inversion de polarité
- Fonction d'alarme incendie intégrée
- Sortie de tension auxiliaire 24 V DC

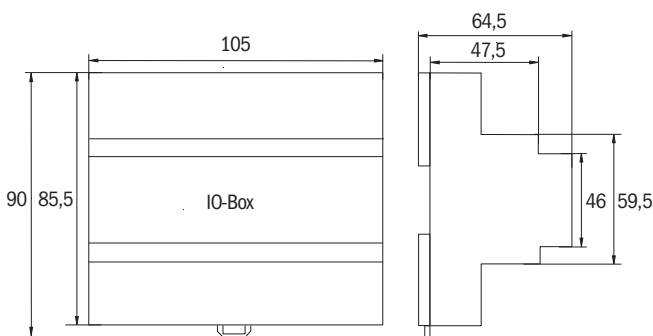
N° d'art. : WLIO32

La IO-Box est un module d'interface du système de contrôle automatique pour éclairage de sécurité Wireless Professional, dont les entrées et sorties signalent des états au système de contrôle ou des états de l'installation d'éclairage de sécurité. La IO-Box possède 3 sorties sous forme de contacts inverseurs libres de potentiel, utilisés par le contact K1 pour signaler le défaut général. Les deux autres contacts K2 et K3 peuvent être programmés librement au moyen du logiciel Wireless Professional pour signaler des états de l'installation comme p. ex. « Installation en service », « Pause » ou « Défaut » ou commuter différents luminaires ou groupes. À chaque relais de sortie est affectée une LED, laquelle indique si un relais est activé.

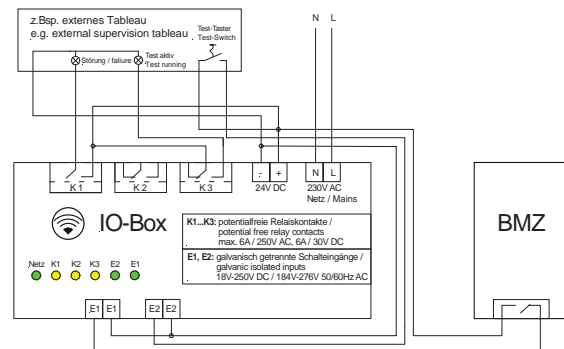
En outre, 2 entrées de commutation isolées galvaniquement lient des signaux de commande et/ou des signaux de capteur, comme ceux issus d'un bouton-poussoir externe de test ou d'un interrupteur à clé. À chaque entrée est affectée une LED, laquelle indique la présence d'une tension de commutation à l'entrée. La IO-Box dispose d'une sortie de tension auxiliaire de 24 volts, pouvant être utilisée pour commander les entrées ou alimenter en tension les sorties. L'exemple de raccordement montre une utilisation possible, ici en association avec une centrale d'alarme incendie.

La IO-Box est conçue pour être montée sur un profilé chapeau dans une armoire de commande. Le transfert d'informations entre la IO-Box et la centrale Wireless Professional s'effectue sans fil. La IO-Box peut ainsi commuter des luminaires indépendamment de la centrale.

DIMENSIONS ET EXEMPLE DE RACCORDEMENT



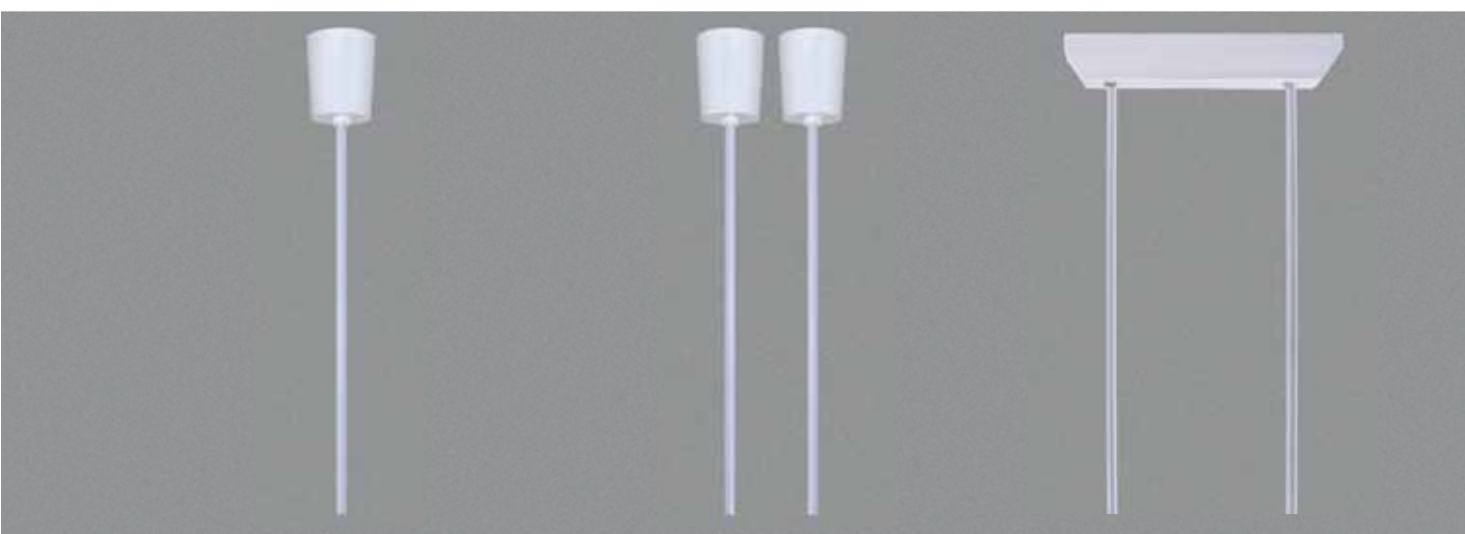
Tous les dimensions en mm



» ACCESSOIRES

| Nom | 1PW-EB | 1PV-EB | 2PW-EB | 2PV-EB | 2DW-EB | 2DS-EB | DSA / DSA2 / DSA3 / DSA4 |
|--------------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|
| Couleur | blanc | chrome | blanc | chrome | blanc | argent | argent |
| Longueur standard | 50 cm | 50 cm | 50 cm | 50 cm | 50 cm | 50 cm | 1,5 m / 3 m / 5 m / 8 m |
| Longueur en option | 1 m / 2 m | 1 m / 2 m | 1 m / 2 m | 1 m / 2 m | 1 m / 2 m | 1 m / 2 m | - |
| Matériau | Tube d'acier | Tube d'acier | Tube d'acier | Tube d'acier | Tube d'acier | Tube d'acier | Câble d'acier |
| Convient pour | WK, WG, WX, | WK, WG, WX, | LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE | LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE, AS | LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE | LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE | LI, LM, LX, LS, KB, KX, KS, KM, KC, KD, KL, KW, PF, KE, AS |

Pendulaire / suspension par câble



1PW

2PW

2DW /2DS

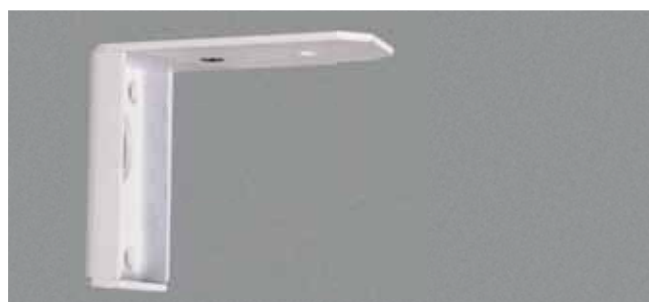
Support mural

Support mural



AWX

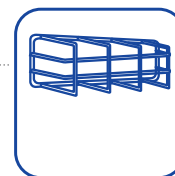
AWM convient pour :
KB, KWI, LX, GX, ASMU



AWKSU convient pour :
KS, KM, KT

» PARE-BALLONS

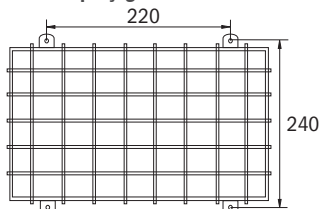
ACIER, AVEC REVÊTEMENT PAR POWDRE



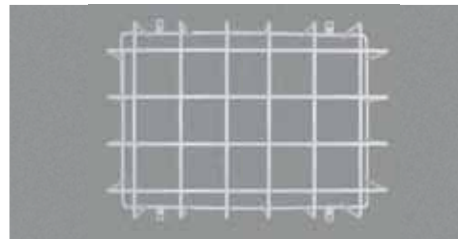
Convient pour types de luminaires :
KD / KM / KS / LM / PM

Dimensions :
l x H x P 320 x 220 x 120 mm

Distances de perçage:



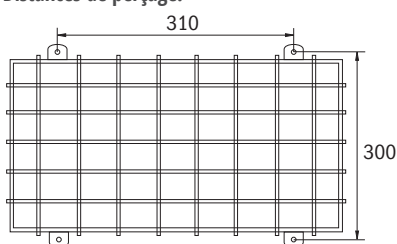
BALL1



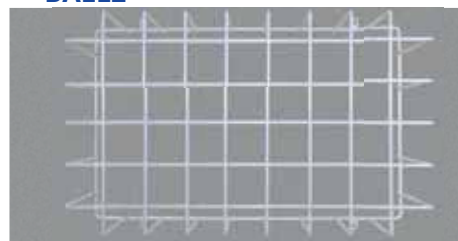
Convient pour types de luminaires :
KC / KL / LX / PF

Dimensions :
l x H x P 450 x 280 x 125 mm

Distances de perçage:



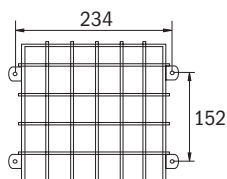
BALL2



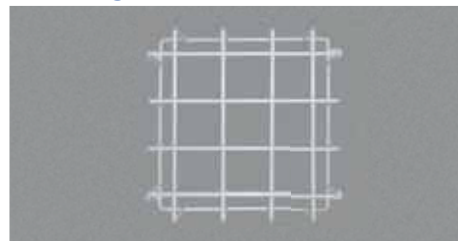
Convient pour types de luminaires :
IL / EA

Dimensions :
l x H x P 200 x 200 x 80 mm

Distances de perçage:



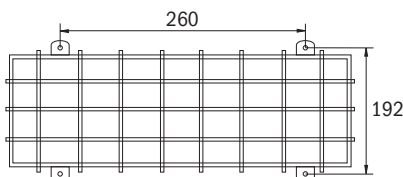
BALL3



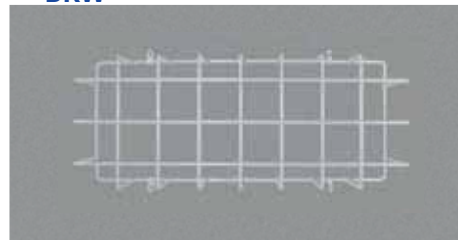
Convient pour types de luminaires :
KW / KWI

Dimensions :
l x H x T 420 x 170 x 170 mm

Distances de perçage:



BKW





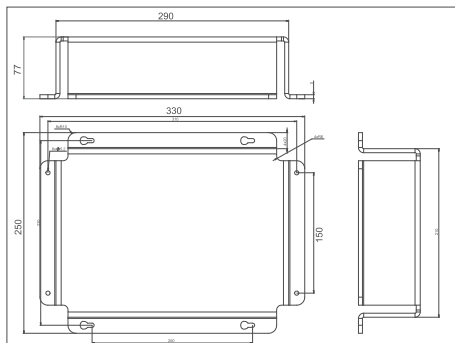
 **PARE-BALLONS**
POLYCARBONATE, TRANSPARENT

PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

290 x 210 x 77 mm

N° d'art. BALLPLX-AM

Convient pour luminaires de types :
AM

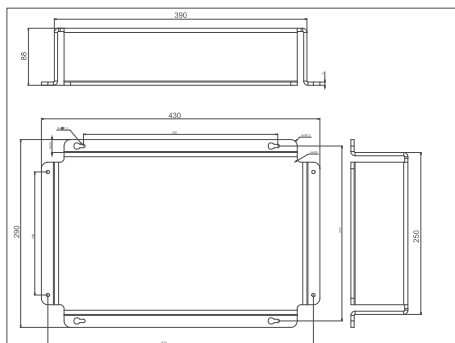


PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

390 x 250 x 88mm

N° d'art. BALLPLX-AX

Convient pour luminaires de types :
AX, KC

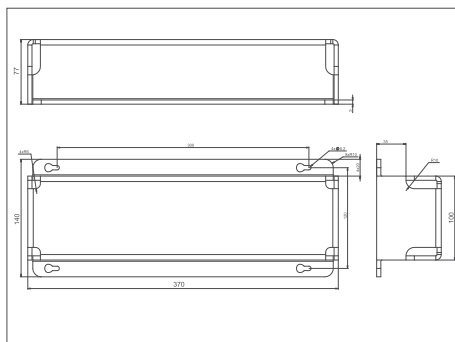


PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

370 x 140 x 77 mm

N° d'art. BALLPLX-KBU

Convient pour luminaires de types :
KBU

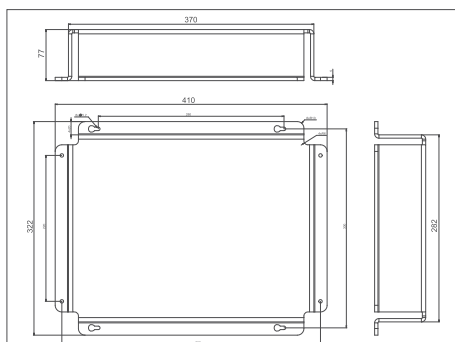


PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

370 x 282 x 77 mm

N° d'art. BALLPLX-KBS

Convient pour luminaires de types :
KB incl. KBG (KBM / KBK)

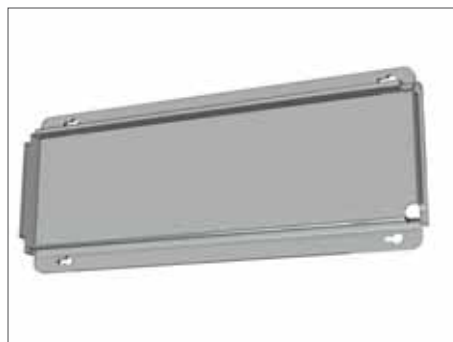
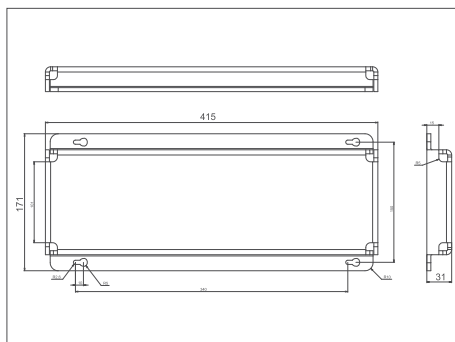


PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

415 x 171 x 31mm

N° d'art. BALLPLX-KBE

Convient pour luminaires de types :
KBU dans cadre de montage KME



GÉNÉRALITÉS

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS

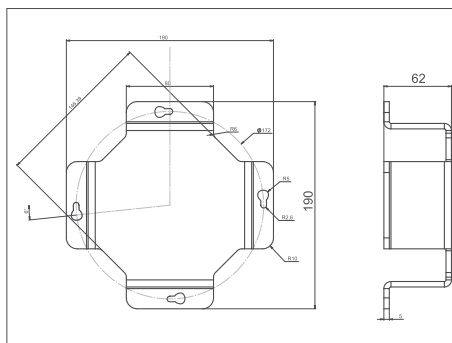
SURVEILLANCE SANS FIL DE ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SECURITE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES

» PARE-BALLONS

POLYCARBONATE, TRANSPARENT



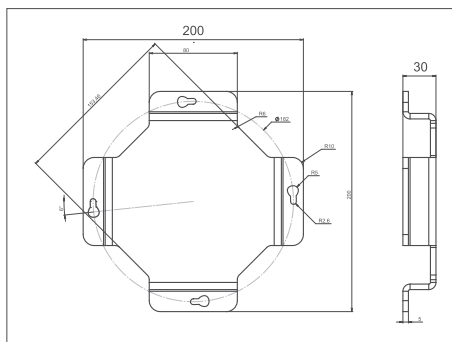
PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

190 x 190 x 62 mm

N° d'art. BALLPLX-ILD

Convient pour luminaires de types :

**ILDx
EAR / EAQ**



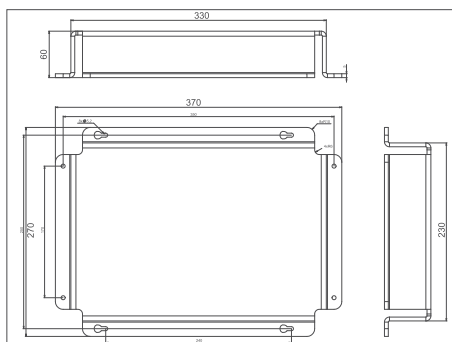
PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

200 x 200 x 30 mm

N° d'art. BALLPLX-ILE

Convient pour luminaires de types :

**ILEx
EE**



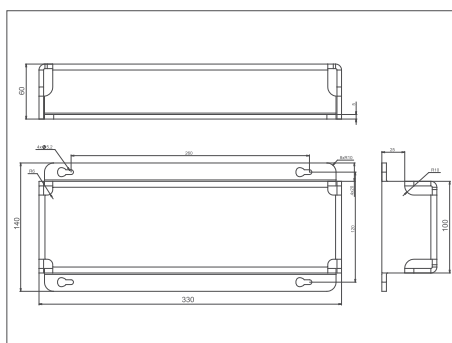
PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

330 x 230 x 60 mm

N° d'art. BALLPLX-KMU

Convient pour luminaires de types :

KMU, KSU, KSC



PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

330 x 100 x 60 mm

N° d'art. BALLPLX-KMB

Convient pour luminaires de types :

KMB

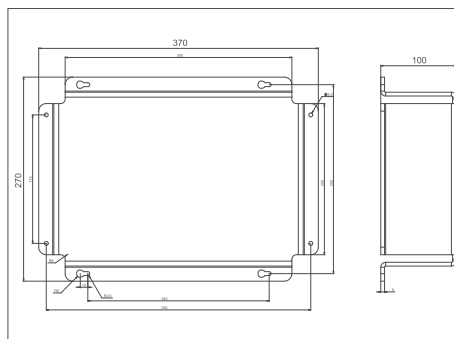
PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

370 x 270 x 100 mm

N° d'art. BALLPLX-KD

Convient pour luminaires de types :

KD



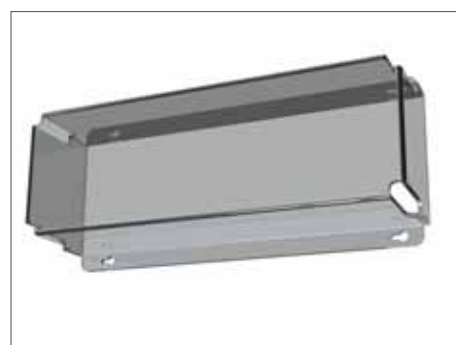
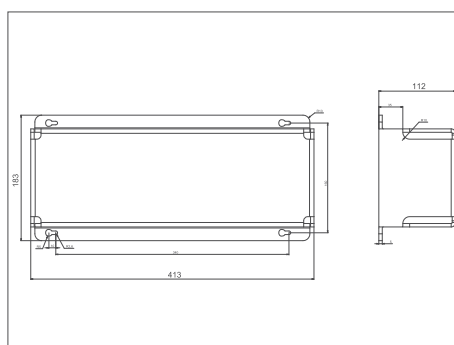
PARE-BALLONS EN POLYCARBONATE

413 x 183 x 112 mm

N° d'art. BALLPLX-KWW

Convient pour luminaires de types :

KW, KWI



Recommandation de montage

Maçonnerie ou béton : Cheville de 8 mm, vis de 5,5 mm

Bois : vis 5,5 x 35 mm

» MLED 500 / NT24

SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE POUR MODULE D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS



Le module **MLED500** est un module électronique d'alimentation à découpage pour le fonctionnement d'ampoules à LED avec dispositif de surveillance de luminaires individuels intégré, contrôleur d'éclairage, surveillance du réseau, fonction d'intensité variable et fonction clignotant.

Tous les modes de commutation sont possibles. Le dispositif de surveillance du réseau permet le fonctionnement des luminaires connectés en mode non permanent à un circuit d'éclairage permanent : en cas de panne de l'éclairage général, ils sont automatiquement activés.

Des ampoules LED d'une puissance max. de

8 W peuvent être utilisées comme consommateurs. Le module MLED500 permet en outre de réduire l'intensité des ampoules sur secteur à 30 % ou à 50 % et dispose de la fonction clignotant avec effet de signalisation accru en mode de fonctionnement de secours.

Le module MLED500 est conçu pour une utilisation sur des systèmes d'alimentation de sécurité de types myControl plus, microControl plus, miniControl plus, midiControl plus et multiControl plus



NT24 : module d'alimentation à découpage pour luminaires LED jusqu'à 5 W

Possibilité de réglage de différentes tensions de sortie (3,3 V/5 V/12 V/ 24 V). Le module d'alimentation NT24 peut être utilisé en combinaison avec un module de surveillance pour une utilisation dans des systèmes d'éclairage de secours de types my-, micro-, mini-, midi et MultiControl.

» LPU / LEM / LEX / WRLED / LEO

BATTERIE AUTONOME POUR MODULES D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Le **LPK** est un insert d'éclairage de secours commandé par processeur pour les lampes auto-alimentées avec ampoules LED.

Destiné à être installé dans des luminaires et à connecter deux batteries LiFePO4 via un gestionnaire de batterie (LPK-BMS). Les lampes LED RP peuvent être fournies avec une tension d'alimentation de 12 V.

La durée de fonctionnement peut être sélectionnée entre 1 et 3 heures en fonction de la capacité de la batterie.

La structure technique du LPK est conforme aux réglementations selon EN 61347-1, 61347-2-7, 61347-13 et 62384. De plus, le LPK est équipé d'une fonction d'autocontrôle (SC) selon DIN EN 62034.

Le module **LEM** est un module d'éclairage de secours à batterie autonome pour utilisation sur des luminaires à LED de 1 x 1 W ERT ou des barrettes de 8 à 11 LED Low Power.

La conception technique du LEM est conforme aux directives selon les normes EN 60598-2-22 et DIN VDE 0108 (protection contre la décharge totale, verrouillage de

remise en circuit et dispositif de commutation). Un test de fonctionnement peut être effectué à tout moment grâce à un bouton-poussoir de test externe connecté (pad adhésif). En outre, un témoin de contrôle de charge à LED logé dans le pad indique la charge correcte de la batterie. Extensible avec SELF-CONTROL, BUS-CONTROL et Wireless Professional.

Le **LEX** (module d'alimentation LED) est conçu pour une utilisation sur des luminaires LED d'une puissance max. de 4 W (par ex. disque LED 12 V ou barrette LED). La conception technique du LEX est conforme aux directives selon DIN EN 60598-2-22 et DIN VDE 0108 (protection contre la décharge totale, verrouillage de remise en circuit et dispositif de commutation).

WRLED...(-Box) pour les panneaux LED et les downlights combine l'électronique avec un accumulateur dans le même boîtier pour une installation facile dans les espaces restreints. La décharge de traction et les fils qui sortent facilitent le travail de l'installateur. Un microprocesseur adapte automatiquement le courant des LED au luminaire raccordé et à la batterie utilisée et fournit ainsi l'intensité lumineuse maxi-

Les luminaires LED qui sont connectés au LEX peuvent fonctionner en tant que luminaires commutés, luminaires à éclairage permanent ou de veille. Les luminaires en mode d'éclairage permanent (DL) peuvent fonctionner avec une intensité d'éclairage variable via le commutateur de cinéma intégré. La luminosité est de 12,5 % env. de l'intensité normale.

male disponible pendant toute la durée du fonctionnement de secours.

En fonctionnement normal sur secteur, l'ensemble des LED est alimenté par le driver LED. Pendant le fonctionnement de secours, l'alimentation est assurée par l'accumulateur intégré dans l'Emergency-Box.

Le module **LEO** est un insert d'éclairage de secours commandé par processeur et servant d'alimentation par batterie unique pour les consommateurs LED.

Destiné à être installé dans des éclairages de secours pour être utilisé en combinaison avec un système professionnel sans fil.

Convient aux ampoules LED RP de 8V à 20V, max. 4W, en contrôle de courant constant ou de tension constante. Exclusivement pour les batteries LiFePO4 2x 3,2 V de 600 mAh à 6 000 mAh





 **NVG**
ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME



IP54

Ausgang
230V/50Hz

GÉNÉRALITÉS

FAITS

- Boîtier en tôle d'acier ou en plastique
- IP54
- Montage mural
- -5°C à +40°C

Alimentation d'éclairage de secours avec tension de sortie : tension rectangulaire 230 V / AC système à 2 brins jusqu'à une distance max. de 500 m. Pour l'alimentation de 1 ou 2 luminaires avec lampes fluorescentes, lampes à incandescences ou ampoules LED avec 100% de flux lumineux.

Conception technique selon DIN V VDE 0108-100 et DIN EN 60598-2-22. Avec protection contre la décharge totale et verrouillage de remise en circuit intégré, circuit de valeur de seuil. Un accu au plomb sans maintenance, longue durée et étanche au gaz assure l'alimentation. La recharge programmée entièrement électronique garantit une longévité de batterie accrue. L'affichage de contrôle de fonctionnement à LED indique les modes de fonctionnement ou les erreurs. Le bouton-poussoir intégré (pas sur WL) permet de déclencher manuellement le contrôle.

LUMINAIRES DESIGN

LUMINAIRES DYNAMIQUES

LUMINAIRES UNIVERSELS

LUMINAIRES INDUSTRIELS

SURVEILLANCE GÉNÉRAL COMME LUMIÈRE DE SÉCURITÉ


















SURVEILLANCE SANS FIL DE LUMINAIRE

ACCESSOIRES

MODULES



ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME

| Numéro de commande | séparé | Dimensions | Puissance (20 % de réserve incl.) | | | Degré de protection | Classe de protection | Batterie | |
|--|--------------|--------------------|--------------------------------------|------|------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|---|
| | | | 1h | 3h | 8h | | | | |
| ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE SELF-CONTROL | | | | | | | | | |
| NVKS203SC | Tôle d'acier | 120 x 300 x 300 mm | - | 20 W | - | IP54 | 1 | OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah |  |
| NVKS403SC | Tôle d'acier | 120 x 300 x 300 mm | - | 40 W | - | IP54 | 1 | OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah |  |
| NVGS203SC | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 20 W | - | IP54 | 1 | OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah |  |
| NVGS403SC | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 40 W | - | IP54 | 1 | OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah |  |
| NVGS653SC | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 65 W | - | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah |  |
| NVGS903SC | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 90 W | - | IP54 | 1 | OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah |  |
| ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL | | | | | | | | | |
| NVGS451WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 45 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah |  |
| NVGS601WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 60 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah |  |
| NVGS1051WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 105 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah |  |
| NVGS1301WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 130 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah |  |
| NVGS2101WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 210 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah |  |
| NVGS203WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 20 W | - | IP54 | 1 | OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah |  |
| NVGS403WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 40 W | - | IP54 | 1 | OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah |  |
| NVGS653WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 65 W | - | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah |  |
| NVGS903WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 90 W | - | IP54 | 1 | OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah |  |
| NVGS308WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | - | 30 W | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah |  |
| NVGS508WL | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | - | 50 W | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 45Ah |  |



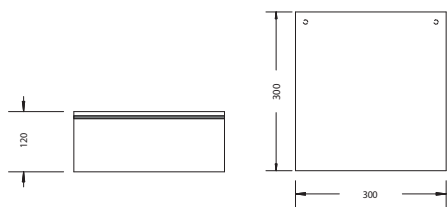
| Numéro de commande | Boîtier | Dimensions | Puissance (20 % de réserve incl.) | | | Degré de protection | Classe de protection | Batterie | |
|---|--------------|--------------------|--------------------------------------|------|------|---------------------|----------------------|------------------------------------|--|
| | | | 1h | 3h | 8h | | | | |
| ALIMENTATION À BATTERIE AUTONOME AVEC MODULE WIRELESS PROFESSIONAL COMMUTABLE | | | | | | | | | |
| NVGS451WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 45 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah | |
| NVGS601WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 60 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah | |
| NVGS1051WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 105 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah | |
| NVGS1301WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 130 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah | |
| NVGS2101WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | 210 W | - | - | IP54 | 1 | OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah | |
| NVGS203WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 20 W | - | IP54 | 1 | OGIV1290LP, Batterie AGM 12V 9Ah | |
| NVGS403WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 40 W | - | IP54 | 1 | OGIV12170LP, Batterie AGM 12V 17Ah | |
| NVGS653WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 65 W | - | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah | |
| NVGS903WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | 90 W | - | IP54 | 1 | OGIV12400LP, Batterie AGM 12V 40Ah | |
| NVGS308WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | - | 30 W | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 28Ah | |
| NVGS508WLSE | Tôle d'acier | 210 x 400 x 500 mm | - | - | 50 W | IP54 | 1 | OGIV12280L, Batterie AGM 12V 45Ah | |

Il n'est pas nécessaire d'indiquer l'autonomie des versions SC lors de la commande !
Des plaques signalétiques autocollantes sont fournies.

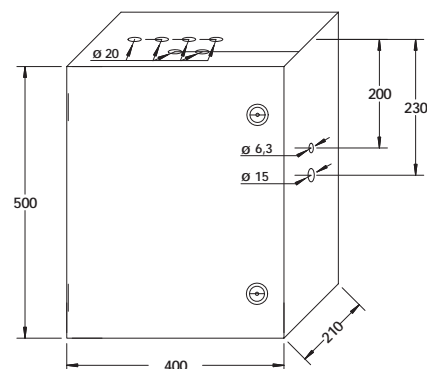
Sur les versions Wireless Professional, l'autonomie doit être indiquée, car celle-ci est programmée de manière fixe sur la carte à puce.
Tous les types ne sont pas appropriés pour une autonomie de 8 h en raison du chargeur.

Avec les types NVK, une charge inférieure à 10W par sortie conduit à la détection d'un défaut lampe.
Avec les types NVG, une charge inférieure à 18W par sortie entraîne la détection d'un défaut de lampe.

Dimensions petit boîtier en tôle d'acier



Dimensions grand boîtier en tôle d'acier



» SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

LA SÉCURITÉ EN HARMONIE AVEC LES NORMES EN VIGUEUR

Nos systèmes d'alimentation électrique sont fabriqués exclusivement en Allemagne en coopération avec des entreprises partenaires renommées conformément à la norme ISO 9001.

Nos sites de fabrication d'installations et certains systèmes de la série multiControl *plus* sont certifiés par le TÜV de Rhénanie.

Nos systèmes d'alimentation électrique sont développés, fabriqués et contrôlés conformément aux normes nationales et européennes en vigueur, aux directives en vigueur et aux exigences électrotechniques.

Cela concerne en particulier :

- DIN EN 50171 : 2022-10 ; systèmes d'alimentation électrique centralisés
- DIN EN 50171 : 2022-10 ; systèmes d'alimentation électrique centralisés
- DIN EN 50172 : 2005 ; systèmes d'éclairage de sécurité
- DIN VDE 0100-718 : 2005 ; installations électriques à basse tension - Partie 718 : exigences pour les sites de production, les salles et systèmes de type particulier – bâtiments avec forte concentration de personnes
- DIN VDE 0100-560 : 08-2022 ; installations électriques à basse tension - Partie 5-56 : sélection et installation d'équipements électriques – Installations à des fins de sécurité (CEI 60364-5-56:2018, modifié)
- DIN VDE 0100-600 : 2008 ; installations électriques à basse tension - Partie 6 : contrôles (CEI 60364-6:2006, modifié)
- DIN VDE V 0108-100-1:2018-12; système d'éclairage de sécurité
- EN IEC 62485-2:2018; Exigences de sécurité des batteries et installations de batteries - Partie 2 : batteries stationnaires
- DIN EN 62034 : 2013 ; systèmes de contrôle automatiques de l'éclairage de sécurité des voies d'évacuation et de sauvetage alimenté par batterie (CEI 62034:2012)

NOS SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

Les systèmes de la série multicontrol *plus* sont des systèmes d'alimentation électrique de sécurité sur batterie selon la norme EN50171, conçus pour alimenter et surveiller des luminaires de secours et de sécurité.

Jusqu'à 96 circuits électriques par système permettent d'alimenter et de surveiller sans circuit supplémentaire jusqu'à 1920 luminaires. L'intégration de luminaires conventionnels (compatibles AC/DC) est possible.

Les modules de circuit électrique fonctionnant en mode de commutation AC/DC, permettent des fonctions telles que la surveillance de luminaire individuel sans circuit supplémentaire de jusqu'à 20 luminaires par circuit électrique*, la surveillance de l'électricité*, les modes permanent, non permanent ou permanent commuté. La fonction de fonctionnement mixte* pour le fonctionnement de luminaires permanents et non permanents est intégrée dans chaque module de circuit électrique, de même que la surveillance de mise à la terre, de surcharge et de fusible.

L'unité d'affichage et de commande composée d'un écran LC, d'un champ de touches et de LEDs d'état, donne des informations sur l'état en cours du système et permet de procéder à des configurations directement sur le système.

Le journal de test saisit/enregistre des données pendant une période > 5 ans

Chaque système dispose d'une interface BUS pour le raccordement de modules externes d'interrogation des commutateurs (SAM24), de dispositifs de surveillance du réseau (MC-LM) et de tableaux de message et de commande (MCT-15).

La surveillance d'une boucle de dispositif de surveillance de réseau est possible à chaque système de la série multiControl *plus*, tous les systèmes compacts disposant d'un CCIF intégré pour la détection supplémentaire d'une agglutination. Le CCIF en option est disponible pour le multiControl *plus*.

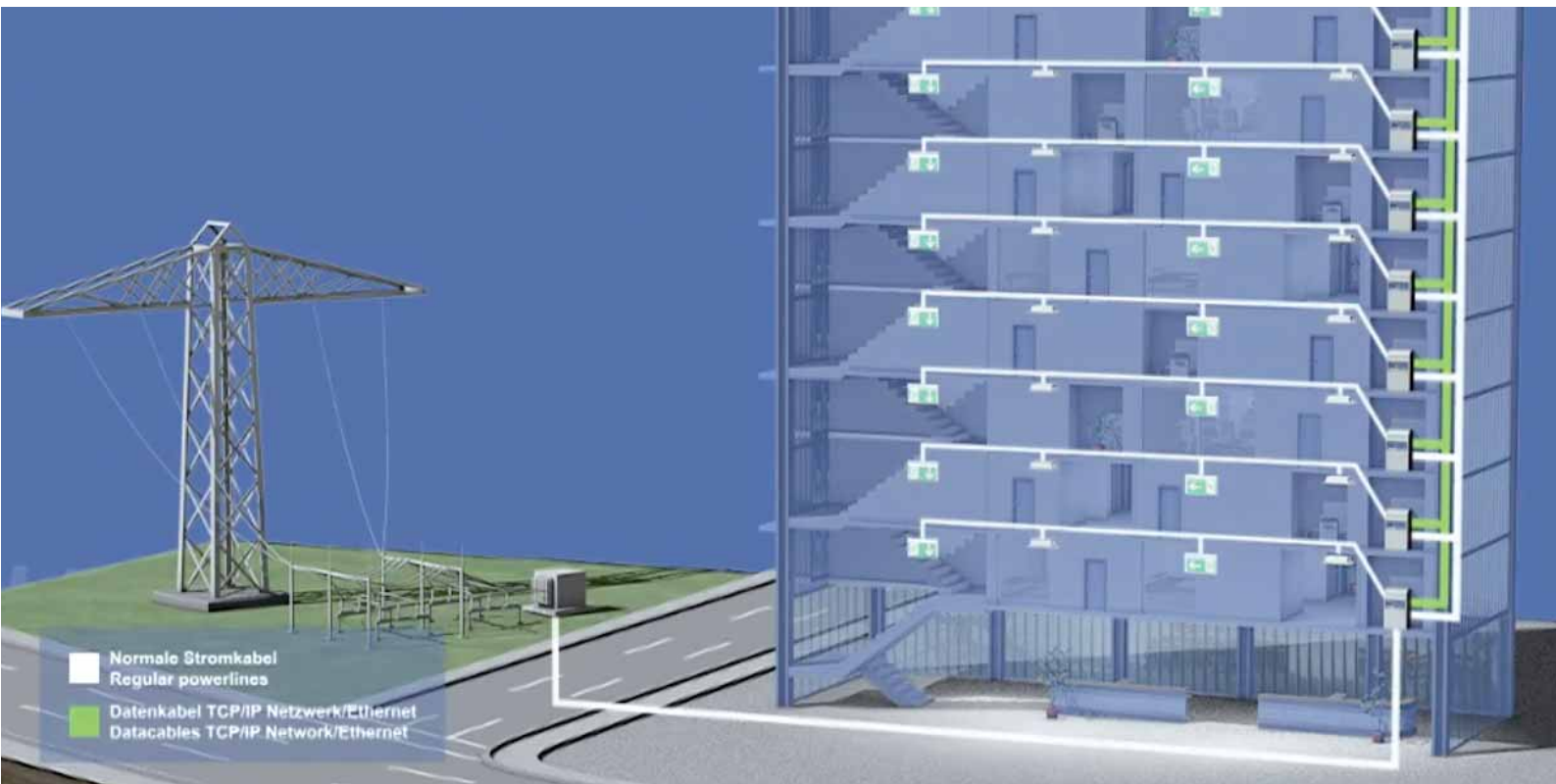
Chaque IOM gère jusqu'à 4 entrées librement programmables, par exemple pour des fonctions de surveillance. Les systèmes multiControl *plus* et MDC offrent la possibilité d'intégrer jusqu'à 5 modules IO pour réaliser d'autres messages.

Une interface web intégrée (brevetée) permet de visualiser et de configurer tous les systèmes de la série multiControl *plus*.

*pas MDC



DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PUISSANCE LIMITÉE

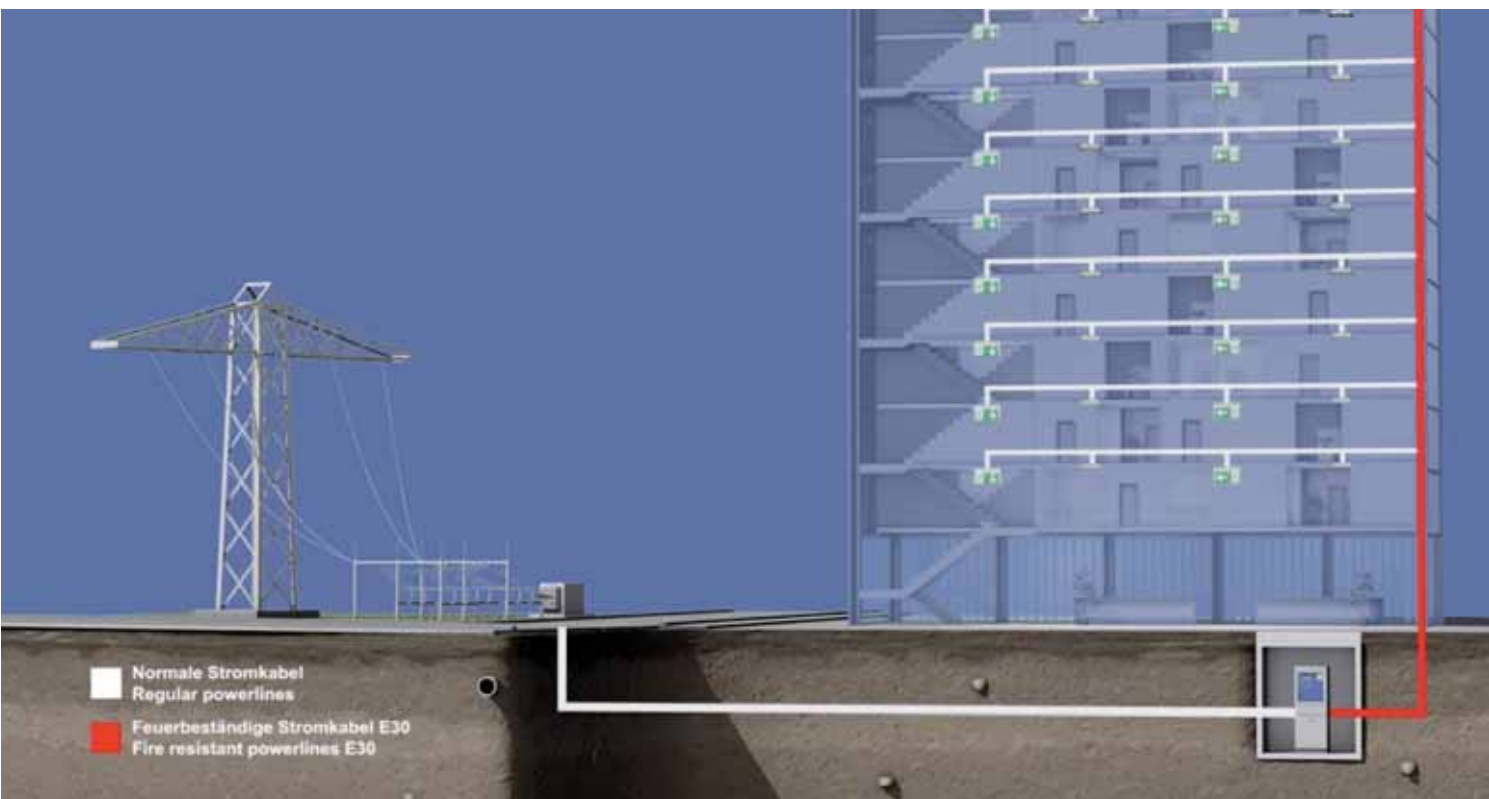


Les systèmes d'alimentation électrique à puissance limitée (Low Power System) constituent le concept de la décentralisation du système d'éclairage de sécurité dans les compartiments coupe-feu, pour l'alimentation de luminaires de secours et de sécurité dans le compartiment coupe-feu. Grâce à ce concept décentralisé, l'utilisation de câbles électriques en maintien de fonction pour alimenter des luminaires conformément à la norme MLAR 2005 devient superflue.

Malgré des systèmes décentralisés, une surveillance et une visualisation centrales via un adressage TCP/IP de tout le système, composé de 33 systèmes maximum mis en réseau, est possible.



AUX SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE SANS LIMITATION DE PUISSANCE



Les systèmes à batterie centralisée sans limitation de puissance constituent le concept de systèmes d'éclairage de sécurité dans les compartiments coupe-feu, pour l'alimentation de luminaires de secours et de sécurité à partir d'un point central. L'alimentation des différents compartiments coupe-feu s'effectue à l'aide de câbles en maintien de fonction.

Jusqu'à 96 circuits électriques peuvent alimenter et surveiller jusqu'à 1920 luminaires grâce au multiControl *plus*. Pour répondre aux exigences individuelles, les systèmes à batterie centralisée offre la possibilité d'intégrer des sous-stations et des distributeurs secondaires. Le raccordement de 32 sous-stations maximum fait passer le nombre possible de luminaires surveillés à plus de 63000.

Un large choix de boîtiers dans différentes variantes, de l'armoire murale à l'armoire au sol, permet de répondre à un grand nombre de contingences locales.



CoreCompact 24

4 circuits électriques, 80 luminaires max.

Le système d'éclairage de secours Core Compact 24 est un système basse consommation 24 volts à la pointe de la technologie, extrêmement facile à installer, à utiliser et à entretenir, offrant une sécurité de fonctionnement tout en étant économique.



microControl *plus*

max. 6 circuits électriques, 400 W / 3 h, 120 luminaires max.

microControl *plus* est un système d'alimentation électrique décentralisé d'une puissance limitée (système d'alimentation de faible puissance) de 900 W/1h maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.



miniControl *plus*

max. 12 circuits électriques, 1500 W / 1 h,
240 luminaires max.

miniControl *plus* se situe de par ses dimensions entre le microControl plus (500 W/1 h, 6 circuits électriques max.) de petite taille et le grand miniControl XL *plus* (2500 W/1 h, 32 circuits électriques max.).



miniControl XL *plus*

max. 32 circuits électriques, 2510 W / 1 h,
640 luminaires max.

miniControl XL *plus* est avec 32 circuits électriques max. et une puissance max. de 2510 W/1 h le plus grand système d'alimentation de faible puissance.



midiControl *plus*

max. 32 circuits électriques, 5700 W / 1 h, 640 luminaires max.

midiControl est un système à batterie centralisée pré-configuré d'une puissance maximale de 5700 W/1 h.

Comme modèle d'entrée de gamme des systèmes à batterie centralisée, midiControl *plus* présente avec sa carte-mère compacte pour maximum 16 modules de circuits électriques et 2 chargeurs un rapport qualité-prix optimal.



multiControl *plus*

96 circuits électriques max., 1920 luminaires

multiControl *plus* est un système d'alimentation électrique, qui se caractérise par un très haut degré de flexibilité pour répondre aux exigences individuelles.

Un large choix de boîtiers dans différentes variantes, de l'armoire murale à l'armoire au sol, permet de répondre à un grand nombre de contingences locales. Des extensions du système, indiquées dans le tableau **Options** permettent d'augmenter considérablement l'étendue des fonctions.

➤ BIEN CONÇU JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS



Le champ de raccordement est logé à l'intérieur de l'armoire sur une plaque de montage et sert à raccorder le système à l'alimentation en énergie, vers des éléments externes de message et de commande ainsi qu'à intégrer les circuits de consommateur. Comme le montre l'illustration, le logement du système électronique offre suffisamment de place pour le câblage des lignes de raccordement.

Selon le boîtier, les câbles peuvent passer par le haut ou en option par le bas. Des orifices d'aération contribuent à la circulation d'air nécessaire dans les logements du système électronique et de la batterie.

Le système d'alimentation électrique est disponible dans deux boîtiers séparés (boîtier électronique et boîtier de batterie) en armoire murale ou au sol. Il est également possible d'utiliser une armoire combinée (voir illustration) qui réunit les composants électroniques et la batterie dans un boîtier mais les sépare néanmoins par un cloisonnement interne.



La peinture standard est une peinture structurée de couleur RAL 7035. Pour un confort de service optimal, les composants électroniques sont conçus dans une technique rack modulaire, montée dans la porte de l'armoire, laquelle peut être équipée en option d'une porte transparente.

Comme le montre l'illustration, le positionnement de la batterie s'effectue dans le logement de batterie séparé du boîtier combiné ou dans un boîtier ou cadre de batterie séparé.





MDC

Système à batterie centralisée

Le système MDC est un système à batterie centralisée sans limitation de puissance. Ainsi, suivant la version de boîtier du MDC, jusqu'à 72 circuits électriques à 10 A ainsi qu'une unité de charge pouvant atteindre jusqu'à 17,5 A sont logés dans un boîtier au sol avec respectivement une commutation d'éclairage permanent et non permanent.

Une surveillance de luminaire individuel ou de circuit électrique n'est pas possible sur ce système. La commutabilité des circuits électriques n'est possible qu'en association avec la commutation respective.



COMPARAISON DES SYSTÈMES

| | Core Compact 24 | microControl plus | miniControl plus | miniControl XL plus | midiControl plus | multiControl plus | MDC |
|---|--------------------------------------|--|---|---|---|------------------------|------------------------|
| Boîtier | 250 x 455 x 230mm | 660 x 350 x 230mm | 1100 x 500 x 230mm | 1570 x 570 x 230mm | 1950 x 600 x 450 mm | divers | divers |
| Circuits électriques max. | 4 | 6 (+1) | 12 (+1) | 32 | 32 | 96 | 72 |
| Courant max. dans le circuit final | 3,6A | 3A | 3A | 4A | 4A | 6A | 6A |
| Modules de circuits électriques possibles | - | DCM 12-E/32 | DCM 12-E/32 | DCM 12-E/32/42 | DCM 12-E/42 | DCM 12-E/32/42/62 | - |
| Type de système LPS / SBC | LPS | LPS | LPS | LPS | SBC | SBC | SBC |
| Raccordement de luminaires 230 V | | | | | | | |
| Puissance de raccordement AC max. (Puissance totale) | 440 VA | 1682 VA | 1682 VA | 2810 VA | 7340VA | 47777 VA $\eta=0,9$ | 47777 VA $\eta=0,9$ |
| Puissance de raccordement DC max. (Puissance totale) | 255 W / 1h 85 W / 3h 25 W / 3h | 900 W / 1h 400 W / 3h 160 W / 8h | 1500 W / 1h 500 W / 3h 330 W / 8h | 2510 W / 1h 1230 W / 3h 560W / 8h | 5700 W / 1h 2604 W / 3h 1264 W / 8h | 43200 W | 43200 W |
| Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034 | | | | | | | |
| Surveillance de luminaire individuel sans câble supplémentaire et commutation | | | | | | | |
| Circuits électriques programmables librement | | | | | | | |
| Mise en réseau de plusieurs systèmes | | | | | | | |
| Commande et surveillance via une interface web | | | | | | | |
| Visualisation du bâtiment dans interface web | | | | | | | |
| Possibilité de stations et distributeurs secondaires | | | | | | | |

» L'UNITÉ CENTRALE

L'ordinateur de commande de l'éclairage de secours NLSR constitue le dispositif centralisé d'affichage et de contrôle des systèmes. Il visualise au moyen d'un LCD et d'une interface web les paramètres/états du système et permet de configurer le système.

- Technologie rack modulaire conviviale
- Logement de cartes SD
- Port Ethernet
- Interface web intégrée
- 2 ports USB 2.0
- Textes de messages multilingues



Le logiciel du NLSR fait l'objet d'un perfectionnement continu. Les interfaces intégrées (logement de carte SD, ports USB) permettent d'exécuter de nouveaux firmwares sans connaissances de programmation particulières.

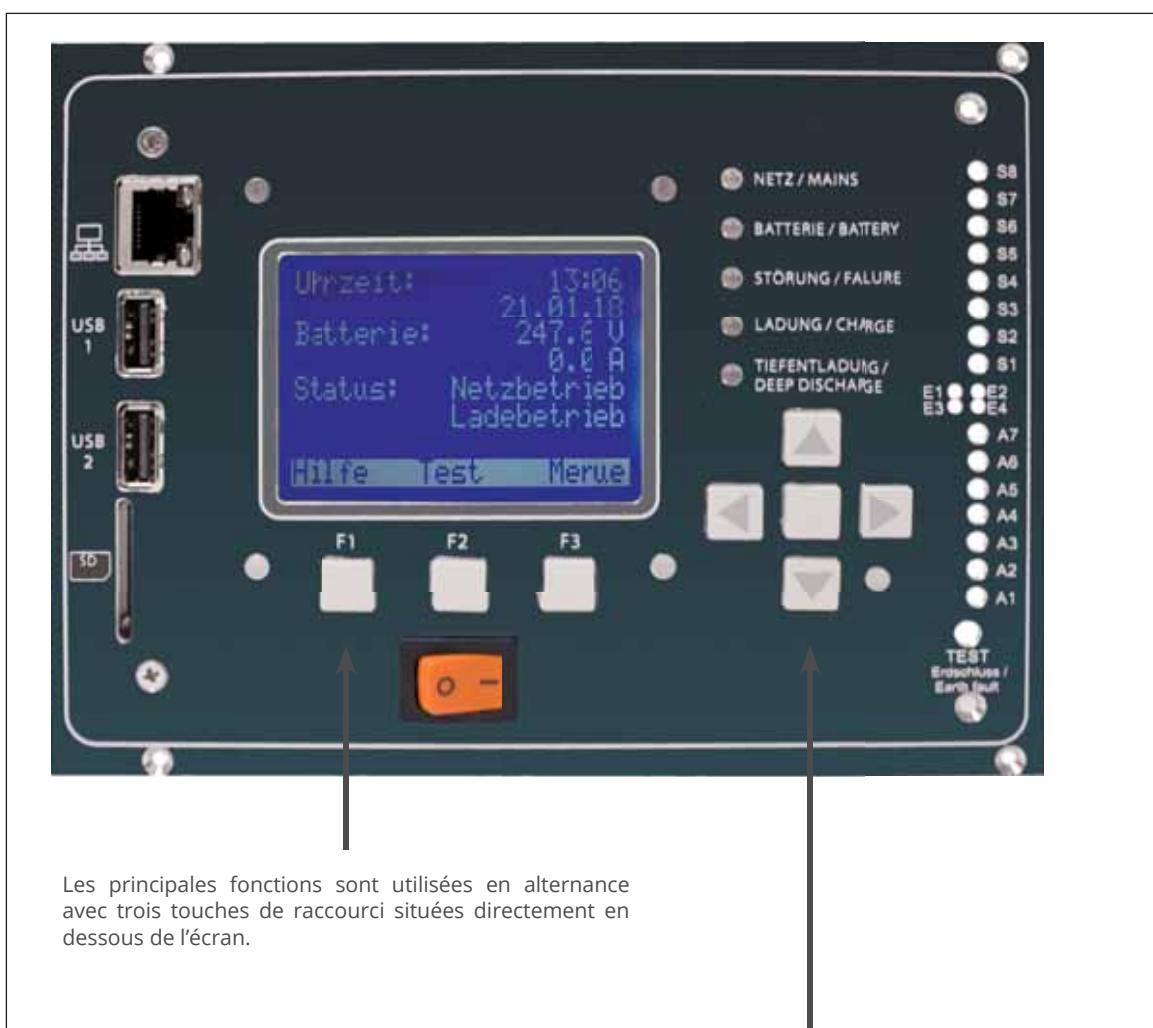


L'interface Ethernet intégrée dans l'unité de commande permet de programmer complètement le système par interface web et de le surveiller.

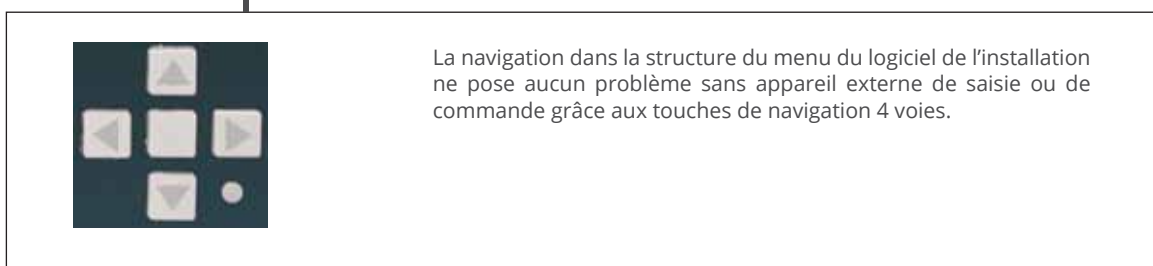
En cas d'intervention après-vente, le système peut être contrôlé par le fabricant. À cet effet, le système doit être intégré dans un réseau existant avec une connexion Internet.



Les ports USB intégrés offrent la possibilité d'un clavier USB standard, pour configurer le système sur le LCD, raccorder une imprimante externe (PCL6) et effectuer des mises à jour du firmware avec une clé USB.



Les principales fonctions sont utilisées en alternance avec trois touches de raccourci situées directement en dessous de l'écran.



La navigation dans la structure du menu du logiciel de l'installation ne pose aucun problème sans appareil externe de saisie ou de commande grâce aux touches de navigation 4 voies.



Chaque système d'alimentation de sécurité est disponible en option avec un écran tactile.

➤ L'INTERFACE WEB DE LA SÉRIE MULTICONTROL PLUS



L'interface web innovante de la série multiControl *plus* permet d'accéder aux informations relatives à l'état du système depuis les navigateurs Internet traditionnels.

La sélection de l'état de l'installation permet d'afficher des informations sur l'état en cours du système, des données de contact, le résultats du dernier test de fonctionnement et un aperçu des circuits électriques.



Les plans du bâtiment enregistrés individuellement permettent de trouver facilement les luminaires défectueux.

Chaque luminaire installé peut être placé en le glissant et en le déposant (drag & drop) et peut être représenté graphiquement avec le type et le mode de fonctionnement.

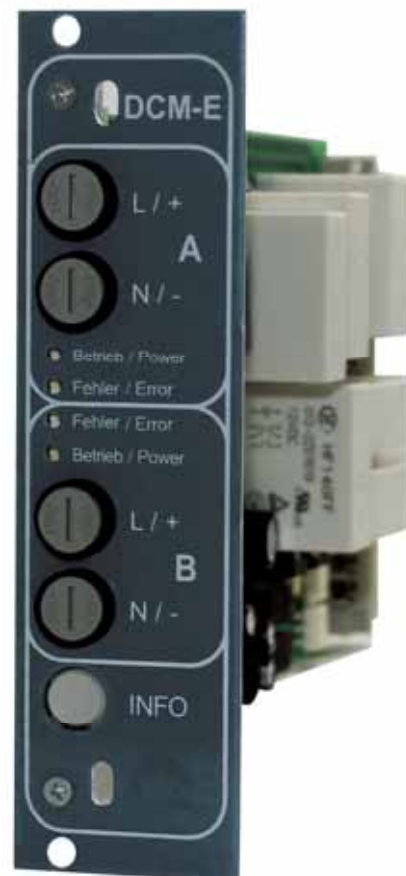
Les plans du bâtiment peuvent être archivés directement dans NLSR sous forme de fichiers ou si le volume de données est important, sur un lecteur NAS raccordé.

COMMUTATION DE LUMINAIRES INDIVIDUELS

L'utilisation du module de circuit électrique DCM12E permet de commuter nos luminaires dans le circuit électrique individuellement et sans câble supplémentaire.

Le module de circuit électrique DCM12E est prévu pour une utilisation sur des systèmes d'éclairage de la série multiControl *plus* (à l'exception de MyControl *plus*).

La configuration des paramètres de circuit (nombre de luminaires, mode de fonctionnement et ordres de commutation) s'effectue via l'interface web.



SYSTÈME D'ALIMENTATION 24V À PUISSANCE LIMITÉE

CORE COMPACT 24 - SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ- SYSTÈME D'ALIMENTATION À PUISSANCE LIMITÉE

Le système d'éclairage de secours Core Compact 24 est un système de pointe à faible puissance de 24 volts qui offre un grand confort d'installation, d'utilisation et de maintenance et qui garantit la sécurité de fonctionnement tout en étant économique.

L'installation et la maintenance du système peuvent être effectuées à partir de n'importe quel terminal via une interface web intuitive qui s'adapte automatiquement à la taille de l'écran grâce à un design moderne et responsive... L'interface utilisateur graphique garantit un confort d'utilisation accru et donc un temps de formation réduit pour l'installateur et les collaborateurs de l'exploitant du bâtiment. Grâce à l'interface USB intégrée, une mise à jour centrale du logiciel de tous les composants du système, y compris les luminaires connectés, est possible depuis la centrale en quelques manipulations seulement. Cela réduit au minimum le travail de sauvegarde des données et de mise à jour du micrologiciel.

Tous les luminaires peuvent être programmés et gradués de manière centralisée. Il est également possible de programmer des horaires, par exemple pour commander des tests de fonctionnement, des scénarios et pour définir des périodes de repos dans le bâtiment. Ces fonctions garantissent une adaptation flexible aux exigences élevées des applications.

Un assistant d'installation intelligent effectue les principaux réglages par simple pression sur un bouton, attribue automatiquement à tous les luminaires le mode de fonctionnement correct en tant que luminaire permanent ou de veille, et réduit ainsi le temps de mise en service, ce qui permet d'économiser des coûts et des efforts.

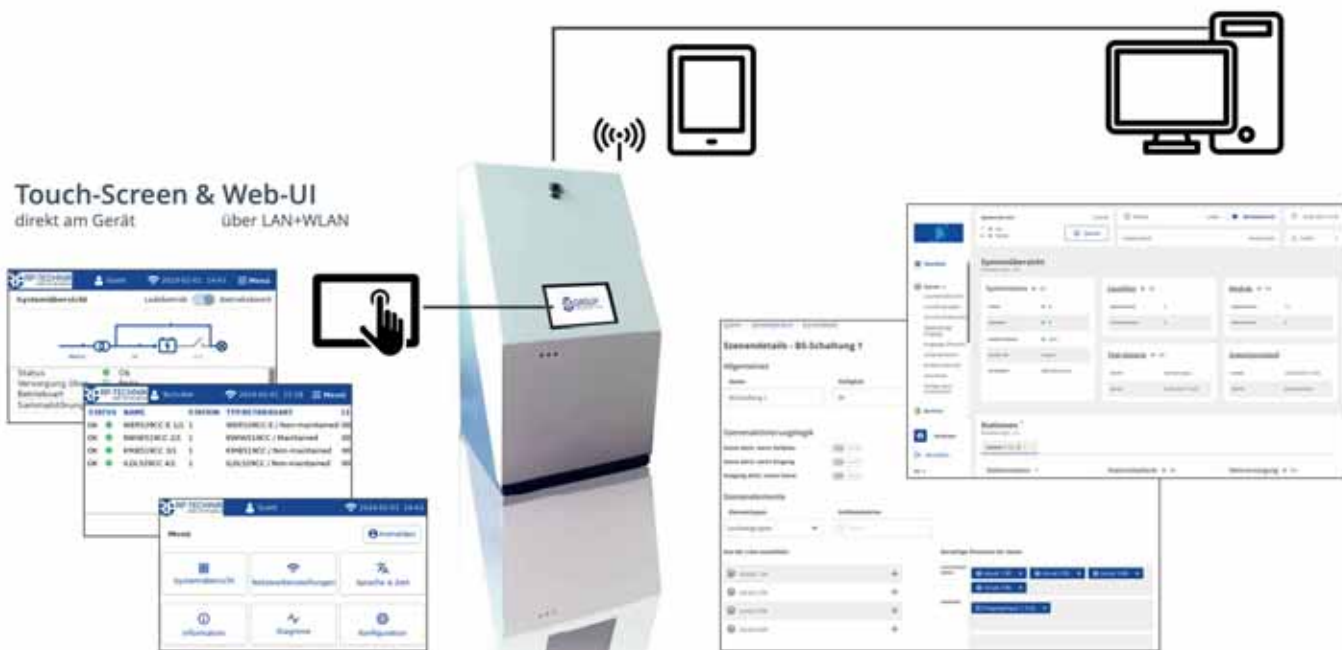
Grâce à notre technique de surveillance éprouvée, qui détecte aussi bien les coupures de courant que les courts-circuits, il n'est pas nécessaire d'utiliser du matériel E30 coûteux pour la réalisation de la boucle de surveillance du réseau.

Les messages relatifs à l'état du système de l'installation s'affichent aussi bien sur l'écran tactile intégré que sur l'interface web utilisable de l'extérieur. Des notifications automatiques par e-mail en cas d'erreur augmentent la sécurité de fonctionnement. En outre, le système peut communiquer facilement son état à un système de gestion des bâtiments existant grâce à des contacts de relais librement programmables.

Le système tient automatiquement un journal de bord qui aide le technicien du bâtiment à gagner du temps lors du service et de la maintenance. Ainsi, il n'y a pratiquement pas besoin de documentation supplémentaire lors des contrôles réguliers. La basse tension de protection de 24 volts maximum côté sortie garantit à tout moment un travail en toute sécurité sur l'installation et les luminaires raccordés.

À la livraison, le système est équipé d'une batterie au lithium-phosphate de fer. Ce type de batterie offre une sécurité intrinsèque élevée par rapport aux batteries au plomb traditionnelles. et une durée de vie nettement plus longue.





FAITS

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| Version: | boîtier mural | |
| boîtier : | tôle d'acier RAL7016/9010 | |
| dimensions : | 250 x 455 x 230mm | |
| Degré de protection: | IP20 | |
| Classe de protection: | I (côté entrée) / III (côté sortie) | |
| Raccordement au réseau: | 230V AC | |
| Batterie: | LiFePO4, 20 Ah ou 2x 20 Ah | |
| température ambiante autorisée: | 10° à 35°C | |
| puissance de raccordement max. AC: | 440 VA | |
| puissance d'alimentation max. AC: | 20 Ah | 2x 20 Ah |
| | 255 W / 1h | 255 W / 1h |
| | 85 W / 3h | 190 W / 3h |
| | 25 W / 8h | 60 W / 8h |

APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES :

- Système d'éclairage de secours intelligent 24 volts avec Ü automatique
- Surveillance du système et des lumières sans systèmes séparés
- Ligne de données
- Installation et mise en service faciles grâce à l'assistant de configuration avec auto-configuration intelligente des luminaires
- Commande et surveillance pratiques via un écran tactile et une interface Web moderne depuis n'importe quel appareil
- Les lumières peuvent être programmées et atténuées individuellement pour une adaptation flexible aux concepts énergétiques modernes
- Tests fonctionnels manuellement ou via des plannings
- Journal de bord automatique et tableau de décharge de la batterie pour chaque test pour gagner du temps pendant l'entretien et la maintenance
- Sécurité future élevée grâce à la possibilité de mettre à jour tous les composants du système via l'interface USB intégrée
- Alimentation électrique de secours sûre grâce à la batterie au lithium fer phosphate longue durée et sans gaz
- Compact, léger et facile à entretenir

| Modèle | N° de commande | Courant de batterie | Circuits électriques | Luminaires max. |
|---------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| Core Compact 24 système compact | CC24-20 | 20 Ah | 4 | 80 |
| Core Compact 24 système compact | CC24-40 | 2x 20 Ah | 4 | 80 |

ACCESSOIRES

| | | |
|-----------|---|--|
| PC230 | Module de surveillance du réseau | |
| C-MA-AP01 | Afficheur de message principal avec affichage d'état visuel et acoustique, en saillie | |
| C-MA-UP01 | Afficheur de message principal avec affichage d'état visuel et acoustique, encastré | |

SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PUISSANCE LIMITÉE



L'image montre un écran tactile en option

MICROCONTROL *PLUS* – SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ À PUISSANCE LIMITÉE

microControl *plus* est un système d'alimentation électrique décentralisé d'une puissance limitée (système d'alimentation de faible puissance) de 900 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.

Ce système peut être équipé de 6 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Il intègre un SAM avec 8 entrées, 15 autres modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à microControl *plus*. microControl *plus* dispose également de quatre entrées de tension librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Un CCIF est intégré pour surveiller l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau.

Une alimentation et une surveillance d'un ventilateur 24 V DC est disponible pour l'aération et la désaération de boîtiers E30 de distributeurs anti-incendie optionnels.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.



FAITS

| | |
|--|---|
| Modèle : | Boîtier mural |
| Boîtier : | Tôle d'acier RAL 7035 |
| Dimensions (HxIxP) : | 660 x 350 x 230mm |
| Dimensions « E30 » (HxIxP) : | 918 x 711 x 365mm |
| Degré de protection : | IP20 (« E30 » : IP50) |
| Classe de protection : | I |
| Alimentation : | 230 V AC (±10 %) 50/60 Hz |
| Commutation : | 230 V AC / 216 V DC ±15 % |
| Batterie : | 216 V DC 18x 12 V / 5,2, 7 ou 9 Ah |
| Temp. ambiante admissible : | 10° à +35°C |
| Puissance de raccordement AC max. : | 1682 VA |
| Puissance de raccordement DC max. : | jusqu'à 900 W / 1 h 400 W / 3 h 160 W / 8 h |



APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 6 circuits électriques de 650 VA max.
- 1 circuit électrique auxiliaire 150 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 1682 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

Module intégré d'interrogation des commutateurs d'éclairage SAM :

- 4 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

Module ES intégré :

- 7 sorties relais, 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC) tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

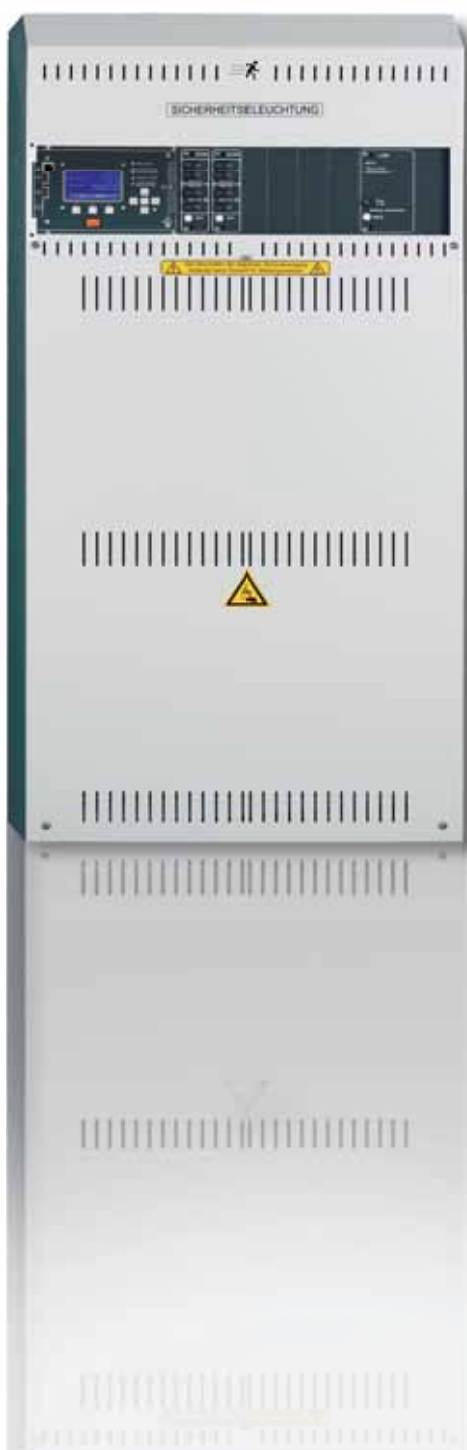
Module CCIF - Critical Circuit Interface intégré

- Surveillance de l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

| Modèle | No. de commande | Circuits électriques | Luminaires max. |
|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| microControl plus 102 | MI102 | 2 | 40 |
| microControl plus 104 | MI104 | 4 | 80 |
| microControl plus 106 | MI106 | 6 | 120 |

Les batteries 5,2 Ah, 7 Ah ou 9 Ah doivent être commandées séparément.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PUISSANCE LIMITÉE



MINICONTROL *PLUS* – SYSTÈME D’ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ À PUISSANCE LIMITÉE

miniControl *plus* est un système d'alimentation électrique décentralisé d'une puissance limitée (système d'alimentation de faible puissance) de 1500 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.

Ce système peut être équipé de 12 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Il intègre un SAM avec 8 entrées, 15 autres modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à miniControl *plus*. miniControl *plus* dispose également de quatre entrées de tension librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Un CCIF est intégré pour surveiller l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau.

Une alimentation et une surveillance d'un ventilateur 24 V DC est disponible pour l'aération et la désaération de boîtiers E30 de distributeurs anti-incendie optionnels.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.



FAITS

| | |
|--|--|
| Modèle : | Boîtier mural |
| Boîtier : | Tôle d'acier RAL 7035 |
| Dimensions (HxIxP) : | 1100 x 500 x 230 mm |
| Dimensions « E30 » (HxIxP) : | 1388 x 861 x 365 mm |
| Degré de protection : | IP20 (« E30 » : IP50) |
| Classe de protection : | I |
| Alimentation : | 230 V AC (±10 %) 50/60 Hz |
| Commutation : | 230 V AC / 216 V DC ±15 % |
| Batterie : | 216 V DC 18x 12 V / 17 Ah |
| Temp. ambiante admissible : | 10° à +35°C |
| Puissance de raccordement AC max. : | 1682 VA |
| Puissance de raccordement DC max. : | 1500 W / 1 h 500 W / 3 h 330 W / 8 h |



APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 12 circuits électriques de 650 VA max.
- 1 circuit électrique auxiliaire 150 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 1682 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

Module intégré d'interrogation des commutateurs d'éclairage SAM :

- 4 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

Module ES intégré :

- 7 sorties relais, 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC) tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

Module CCIF - Critical Circuit Interface intégré

- Surveillance de l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

| Modèle | No. de commande | Circuits électriques | Luminaires max. |
|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| miniControl plus 102 | MN102 | 2 | 40 |
| miniControl plus 104 | MN104 | 4 | 80 |
| miniControl plus 106 | MN106 | 6 | 120 |
| miniControl plus 108 | MN108 | 8 | 160 |
| miniControl plus 110 | MN110 | 10 | 200 |
| miniControl plus 112 | MN112 | 12 | 240 |

» miniControl XL plus

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PUISSANCE LIMITÉE



L'image montre un écran tactile en option

MINICONTROL XL PLUS – SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ À PUISSANCE LIMITÉE

miniControl *XL plus* est un système d'alimentation électrique décentralisé d'une puissance limitée (système d'alimentation de faible puissance) de 2510 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.

Ce système peut être équipé de 32 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Il intègre un SAM avec 8 entrées, 15 autres modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à miniControl *XL plus*. miniControl *XL plus* dispose également de quatre entrées de tension librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Un CCIF est intégré pour surveiller l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau.

Une alimentation et une surveillance d'un ventilateur 24 V DC est disponible pour l'aération et la désaération de boîtiers E30 de distributeurs anti-incendie optionnels.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.

**Disponible également avec BAT-LOGG® :
la mémoire pour vos batteries !**



FAITS

| | |
|--|--|
| Modèle : | Boîtier mural |
| Boîtier : | Tôle d'acier RAL 7035 |
| Dimensions (HxIxP) : | 1472,5 x 570 x 230mm |
| Dimensions «E30» (HxIxP) : | 1828 x 908 x 395mm |
| Degré de protection : | IP20 (« E30 » : IP50) |
| Classe de protection : | I |
| Alimentation : | 230 V AC (±10 %) 50/60 Hz |
| Commutation : | 230 V AC / 216 V DC ±15 % |
| Batterie : | 216 V DC 18x 12 V 5,2 / 7 / 9 / 12 / 17 ou 28 Ah |
| Temp. ambiante admissible : | 10° à +35°C |
| Puissance de raccordement AC max. : | 2810 VA |
| Puissance de raccordement DC max. : | 2510 W / 1 h 1230 W / 3 h 560 W / 8 h |

Avec des batteries jusqu'à 17Ah, le miniControl XL répond aux directives d'un système à faible puissance.

APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 32 circuits électriques
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 2810 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

Module intégré d'interrogation des commutateurs d'éclairage SAM :

- 4 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

Module ES intégré :

- 7 sorties relais, 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC) tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

Module CCIF - Critical Circuit Interface intégré

- Surveillance de l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

| Modèle | No. de commande | Circuits électriques | Luminaires max. |
|--------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| miniControl XL <i>plus</i> 102 | MNXL102 | 2 | 40 |
| miniControl XL <i>plus</i> 104 | MNXL104 | 4 | 80 |
| miniControl XL <i>plus</i> 106 | MNXL106 | 6 | 120 |
| miniControl XL <i>plus</i> 108 | MNXL108 | 8 | 160 |
| ... | ... | ... | ... |
| miniControl XL <i>plus</i> 132 | MNXL132 | 32 | 640 |

Les batteries doivent être commandées séparément.

SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE



MIDICONTROL PLUS – SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE

midicontrol plus est un système de batterie centrale jusqu'à 5700 W maximum et une technique de tiroir modulaire facile à entretenir.

Ce système peut être équipé de 32 circuits électriques au maximum, chacun d'entre eux commutant indépendamment et étant protégé séparément par un fusible bipolaire. Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des interrupteurs ou des contrôleurs de réseau. Un SAM à 8 entrées est intégré, 15 autres modules BUS peuvent être connectés au système via l'interface BUS.

Un module IO permettant de transmettre les états du système à une unité d'affichage externe ou à un système de gestion des bâtiments via des contacts sans potentiel est intégré à midiControl plus. De même, midiControl plus possède quatre entrées de tension librement programmables. Une interface supplémentaire permet de se connecter à la gestion technique des bâtiments via Modbus ou BACnet.

Un CCIF est intégré pour surveiller l'interruption et/ou la fermeture d'une boucle de surveillance de réseau sans potentiel.

Le mode de commutation permet de raccorder les luminaires figurant dans le catalogue ainsi que les luminaires usuels du commerce conçus pour être alimentés par une tension AC et DC.

Avec jusqu'à deux chargeurs de 2,5 A chacun et des boîtiers de batterie d'une taille maximale de 55 Ah, il est possible d'atteindre une puissance de 5700 W pendant une heure.

**Disponible également avec BAT-LOGG® :
la mémoire pour vos batteries !**



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
www.tuv.com
ID 1111212721

FAITS

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Modèle : | Boîtier au sol |
| Boîtier : | Tôle d'acier RAL 7035 |
| Dimensions (HxIxP) : | 1950 x 600 x 450mm |
| Degré de protection : | IP20 |
| Classe de protection : | I |
| Alimentation : | 3x 230 V AC (±10 %) 50/60 Hz |
| Commutation : | 230 V AC / 216 V DC ±15 % |
| Batterie : | 216 V DC max. 18x 12 V / 55 Ah |

Temp. ambiante admissible : 10° à +35°C

Puissance de raccordement

AC max. : 7340 VA

Puissance de raccordement

DC max.* : 5700 W / 1 h

2604 W / 3 h

1264 W / 8 h

*en fonction de la batterie, valeurs indiquées correspondant à 55 ah

APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système central d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 32 circuits électriques de 860 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 7340 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

Module intégré d'interrogation des commutateurs d'éclairage SAM :

- 4 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

Module ES intégré :

- 7 sorties relais, 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC) tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

Module CCIF - Critical Circuit Interface intégré

- Surveillance de l'interruption et/ou la fin d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

| Modèle | No. de commande | Chargeur | Circuits électriques | Luminaires max. |
|-----------------------------|-----------------|----------|----------------------|-----------------|
| midicontrol <i>plus</i> 102 | MD102 | 1 | 2 | 40 |
| midicontrol <i>plus</i> 104 | MD104 | 1 | 4 | 80 |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| midicontrol <i>plus</i> 132 | MD132 | 1 | 32 | 640 |
| midicontrol <i>plus</i> 202 | MD202 | 2 | 2 | 40 |
| midicontrol <i>plus</i> 204 | MD204 | 2 | 4 | 80 |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| midicontrol <i>plus</i> 232 | MD232 | 2 | 32 | 640 |

SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE



multiCONTROL PLUS – SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE

multiControl *plus* est un système à batterie centralisée d'une puissance de 43200 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.

Ce système peut être équipé de 96 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Jusqu'à 16 modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à multiControl *plus*. multiControl *plus* dispose également de deux entrées de tension sur borne, librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Il surveille l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau. Possibilité en option de surveiller l'absence d'agglutination/de court-circuit dans la boucle du dispositif de surveillance du réseau.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.

Avec dix chargeurs (standard) max. de 2,5 A et des jeux de batteries branchées en parallèle, le système peut atteindre une puissance de 43 200 W pendant 1 heure.

Jusqu'à 32 systèmes ou sous-stations peuvent être raccordés à multiControl *plus* et surveillés.

L'utilisation de distributeurs secondaires de type MCV et MCV-E permet de délocaliser des circuits électriques du MultiControl *plus* par compartiments coupe-feu, permettant ainsi de réduire la charge thermique et le matériel de l'installation.

**Disponible également avec BAT-LOGG® :
la mémoire pour vos batteries !**



FAITS

| | |
|------------------------------------|---|
| Modèle : | Boîtier au sol / en saillie ou mural |
| Boîtier : | Tôle d'acier RAL 7035 |
| Dimensions : | voir liste des systèmes |
| Degré de protection : | IP20 (en option IP21, IP54, E30) |
| Classe de protection : | I |
| Alimentation : | 3 x 230 V AC ($\pm 10\%$) 50/60 Hz |
| Commutation : | 230 V AC / 216 V DC $\pm 15\%$ |
| Batterie : | 216 V DC, jusqu'à trois faisceaux de 18 x batterie au plomb de 12 V |
| Temp. ambiante admissible : | 10°C à 35°C |
| Passage des câbles : | par le haut (par le bas sur demande) |



APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système central d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 96 circuits électriques de 1300 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 47777 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

Module d'interrogation des commutateurs SAM24M en option :

- 8 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

Module ES intégré :

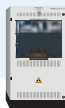


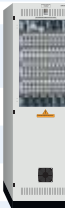
- 7 sorties relais (3 sur borne), 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur (2 sur borne) à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC), tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

Surveillance intégrée d'une boucle de dispositif de surveillance de réseau

- Surveillance de l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE

Auszug aus der Anlagenliste – weitere Konfigurationen sind möglich

| Modèle | N° de commande | Chargeur | Boîtier HxIxP | Circuits max. | DCM max. | |
|--|--------------------------------------|----------|---------------|------------------|----------|----|
| Boîtier combiné avec centrale et logement de batterie jusqu'à 17 Ah, alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz | | | | | | |
|  | multiControl plus 12/2,5A Kombi 1000 | MCK112 | 2,5A | 1000 x 600 x 400 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 24/2,5A Kombi 1000 | MCK124 | 2,5A | 1000 x 600 x 400 | 24 | 12 |
| | multiControl plus 36/2,5A Kombi 1000 | MCK136 | 2,5A | 1000 x 600 x 400 | 36 | 18 |
| Boîtier combiné avec centrale et logement de batterie jusqu'à 45 Ah, alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz | | | | | | |
|  | multiControl plus 12/2,5A Kombi 1500 | MCG112 | 2,5 A | 1500 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 24/2,5A Kombi 1500 | MCG124 | 2,5 A | 1500 x 600 x 450 | 24 | 12 |
| | multiControl plus 36/2,5A Kombi 1500 | MCG136 | 2,5 A | 1500 x 600 x 450 | 36 | 18 |
| Boîtier en saillie / mural avec centrale, sans logement de batterie, chargeur incl., alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz | | | | | | |
|  | multiControl plus 900 12/2,5A | MCW112 | 2,5 A | 900 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 900 24/2,5A | MCW124 | 2,5 A | 900 x 600 x 450 | 24 | 12 |
| | multiControl plus 900 36/5,0A | MCW236 | 5,0A | 900 x 600 x 450 | 36 | 18 |
| | multiControl plus 900 36/7,5A | MCW336 | 7,5A | 900 x 600 x 450 | 36 | 18 |
| | multiControl plus 900 48/7,5A | MCW348 | 7,5A | 900 x 600 x 450 | 48 | 24 |
| Boîtier au sol avec centrale, sans logement de batterie, chargeur incl., alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz | | | | | | |
|  | multiControl plus 1800 12/7,5A | MCS312 | 7,5A | 1800 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 1800 12/10,0A | MCS412 | 10,0A | 1800 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 1800 12/12,5A | MCS512 | 12,5A | 1800 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 1800 12/15,0A | MCS612 | 15,0A | 1800 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 1800 12/17,5A | MCS712 | 17,5A | 1800 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 1800 12/20,0A | MCS812 | 20,0A | 1800 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 1800 12/22,5A | MCS912 | 22,5A | 1800 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 1800 12/25,0A | MCS1012 | 25,0A | 1800 x 600 x 450 | 12 | 6 |
| | multiControl plus 1800 24/20,0A | MCS824 | 20,0A | 1800 x 600 x 450 | 24 | 12 |
| | multiControl plus 1800 24/25,0A | MCS1024 | 25,0A | 1800 x 600 x 450 | 24 | 12 |
| | multiControl plus 1800 36/10,0A | MCS436 | 10,0A | 1800 x 600 x 450 | 36 | 18 |
| | multiControl plus 1800 36/20,0A | MCS836 | 20,0A | 1800 x 600 x 450 | 36 | 18 |
| | multiControl plus 1800 36/25,0A | MCS1036 | 25,0A | 1800 x 600 x 450 | 36 | 18 |
| | multiControl plus 1800 48/12,5A | MCS548 | 12,5A | 1800 x 600 x 450 | 48 | 24 |
| | multiControl plus 1800 48/25,0A | MCS1048 | 25,0A | 1800 x 600 x 450 | 48 | 24 |
| | multiControl plus 1800 60/20,0A | MCS860 | 20,0A | 1800 x 600 x 450 | 60 | 30 |
| | multiControl plus 1800 72/15,0A | MCS672 | 15,0A | 1800 x 600 x 450 | 72 | 36 |
| | multiControl plus 1800 72/25,0A | MCS1072 | 25,0A | 1800 x 600 x 450 | 72 | 36 |
| | multiControl plus 1800 96/15,0A | MCS696 | 15,0A | 1800 x 600 x 450 | 96 | 48 |

Autres configurations de système sur demande (p. ex. avec autres chargeurs, MCABUS, etc.)

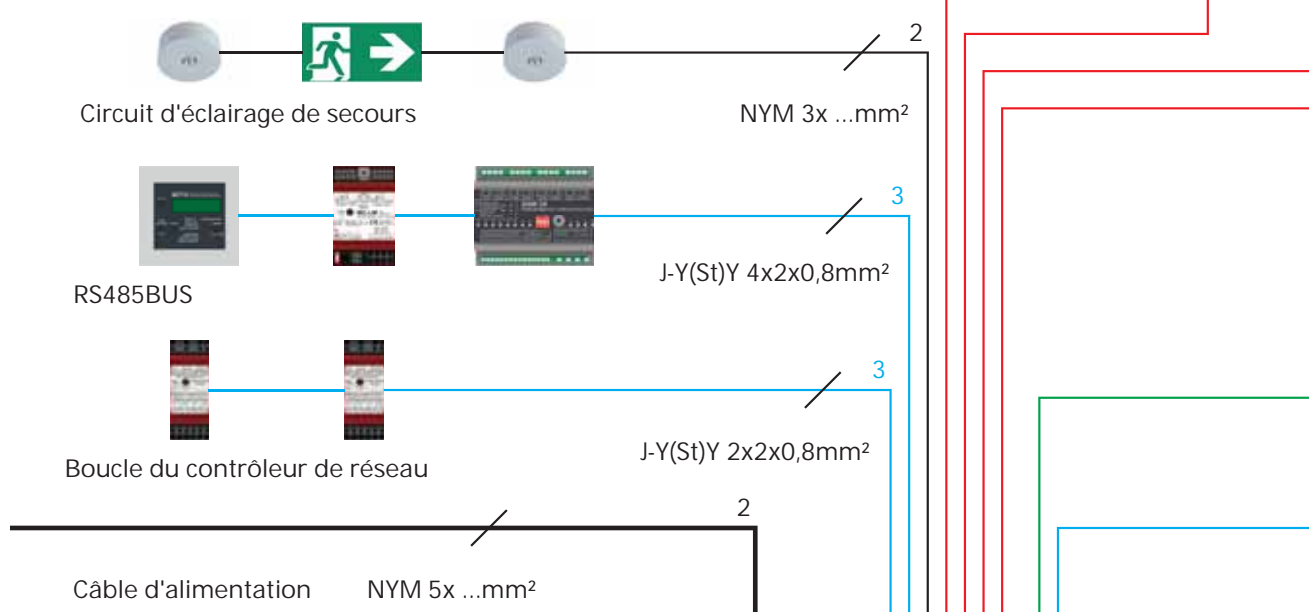
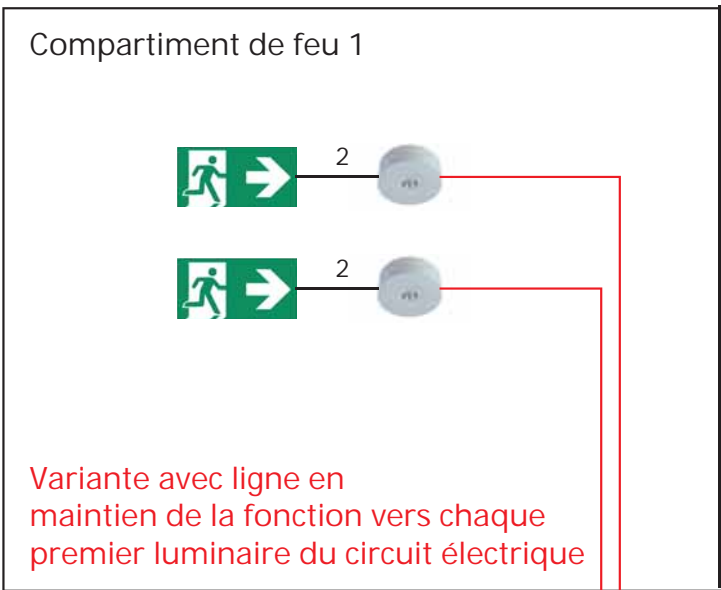
***Attention :** Lors du raccordement des sous-stations/distributeurs secondaires ou lors du montage de modules optionnels (SAM24M), se renseigner au préalable sur la fabrication technique (encombrement supplémentaire requis le cas échéant dans l'armoire) ! Cela peut entraîner une réduction du nombre max. de circuits ou du nombre de chargeurs !

GEHÄUSE



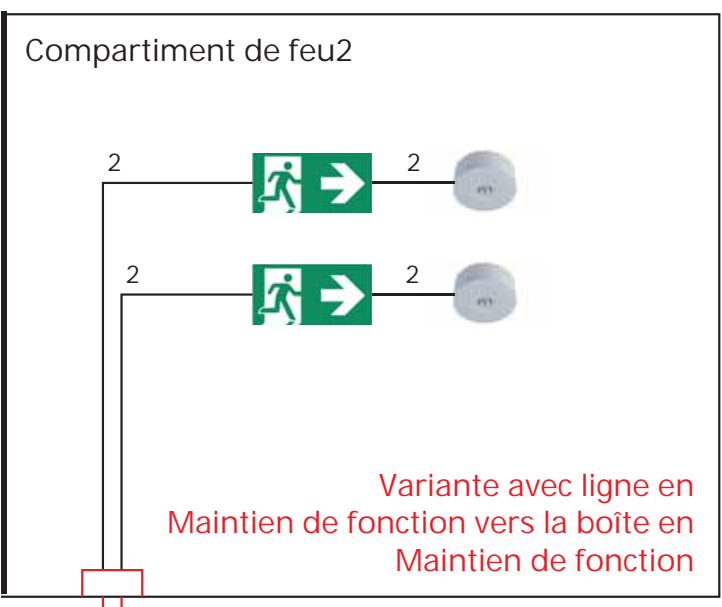
| Type | MCW | MCK | MCG | MCS | MCX |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Type de boîtier | Boîtier mural | Boîtier au sol / mural / | Boîtier au sol | Boîtier au sol | Boîtier au sol |
| Dimensions en mm | 900 x 600 x 450 | 1000 x 600 x 400 | 1500 x 600 x 450 | 1800 x 600 x 450 | 1850 x 800 x 600 |
| Passage des câbles | Par le haut (par le bas sur demande) | | | | |
| Courant de charge max. | 7,5 A | 2,5 A | 2,5 A | 25 A | 10 A |
| Circuits de sortie max. | 48 | 36 | 48 | 96 | 60 |
| Raccordement au réseau | 400 V AC, 50/60 Hz | | | | |

SCHÉMA DE CONNEXION MULTICONTROL

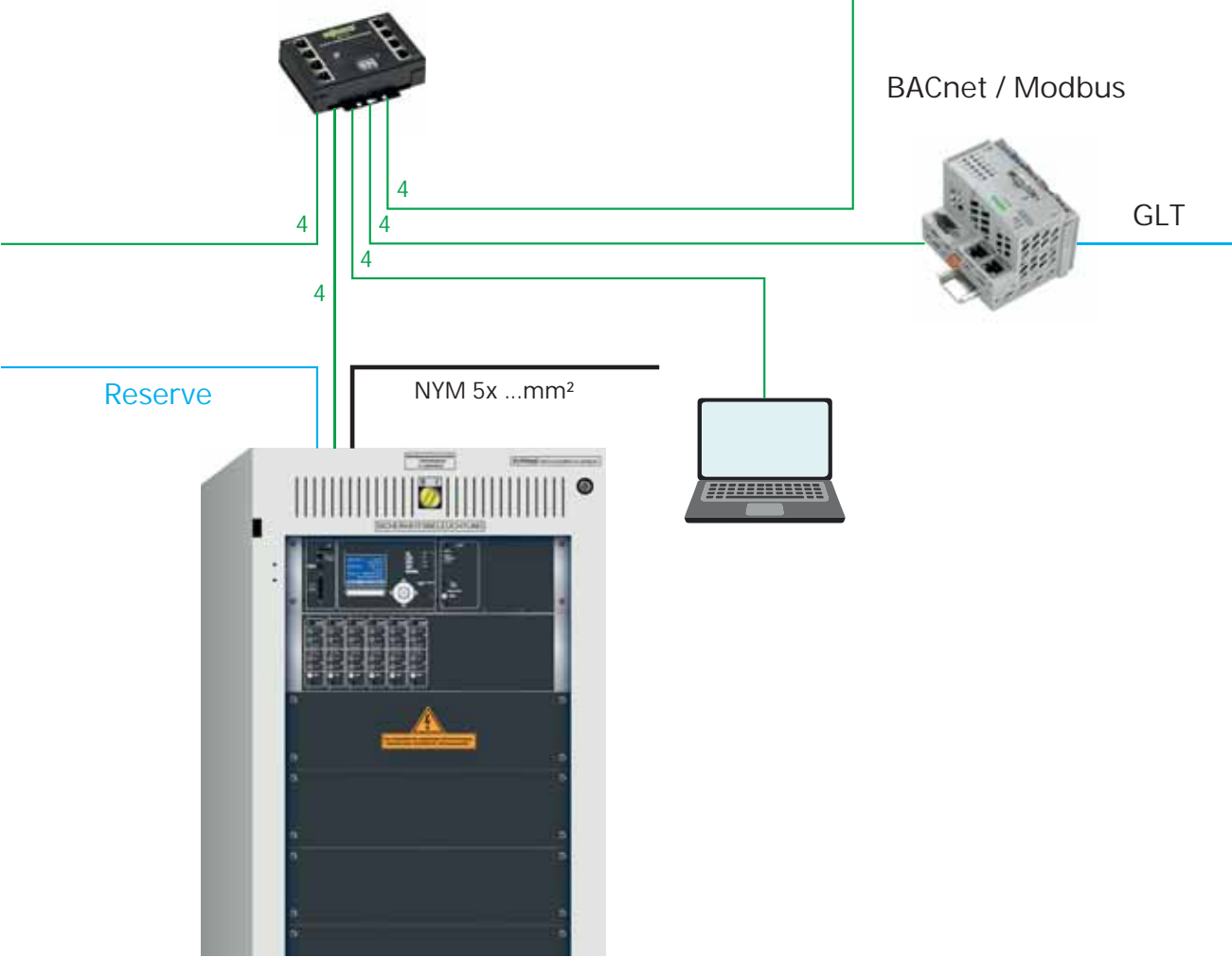
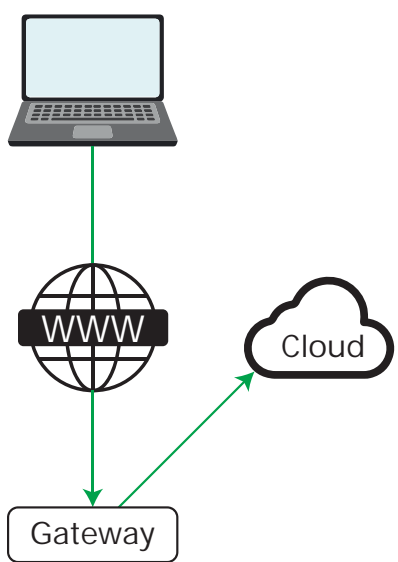


- 1 — Conduite en maintien de fonction (N)HXH ... 3x ...
- 2 — Conduite sans maintien de fonction NYM...
- 3 — Conduite de la communication J-Y(St)Y 4x2x0,8mm²
- 4 — Conduit de réseau Cat.5 / Cat.7





Télemaintenance



SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE



MDC – SYSTÈME À BATTERIE CENTRALISÉE

MDC est un système à batterie centralisée d'une puissance de 43200 W maximum avec une technologie rack modulaire, facile d'entretien.

Ce système est équipé de deux circuits électriques sécurisés par un fusible bipolaire isolé. Le mode de commutation du système s'opère à l'aide de commutations de protection AC/DC. Le fonctionnement combiné d'éclairage permanent et non permanent (fonctionnement mixte), la surveillance de luminaires individuels et la surveillance du courant de circuits individuels ne sont pas possibles.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les commutations de protection via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Jusqu'à 16 modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré au MDC. Le MDC dispose également de deux entrées de tension sur borne, librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Il surveille l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau. Possibilité en option de surveiller l'absence d'agglutination/de court-circuit dans la boucle du dispositif de surveillance du réseau en option, en fonction de l'exigence pour tout le système ou de manière sélective pour chaque commutation de protection.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.

Avec dix chargeurs (standard) max. de 2,5 A et des jeux de batteries branchées en parallèle, le système peut atteindre une puissance de 43 200 W pendant 1 heure.

Jusqu'à 32 systèmes ou sous-stations peuvent être raccordés au MDC et surveillés.

**Disponible également avec BAT-LOGG® :
la mémoire pour vos batteries !**

FAITS

| | |
|------------------------------------|---|
| Modèle : | Boîtier au sol / mural |
| Boîtier : | Tôle d'acier RAL 7035 |
| Dimensions : | voir liste des systèmes |
| Degré de protection : | IP20 (en option IP21, IP54, E30) |
| Classe de protection : | I |
| Alimentation : | 3 x 230 V AC ($\pm 10\%$) 50/60 Hz |
| Commutation : | 230 V AC / 216 V DC $\pm 15\%$ |
| Batterie : | 216 V DC, 18x batterie au plomb 12 V fermée sans maintenance |
| Temp. ambiante admissible : | 10°C à 35°C |
| Passage des câbles : | par le haut (par le bas sur de- mande) |

APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système central d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de 47777 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

Module d'interrogation des commutateurs SAM24M en option :

- 8 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 2 types de commutation (gDS, MB) programmables

Module ES intégré :

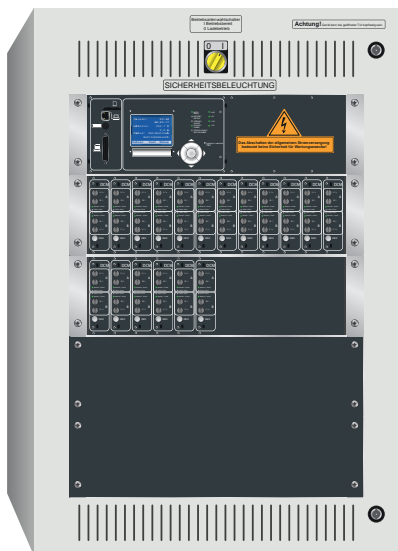
- 7 sorties relais (3 sur borne), 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur (2 sur borne) à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC), tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

Surveillance intégrée d'une boucle de dispositif de surveillance de réseau

- Surveillance de l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

| Modèle | N° de commande | Chargeur | Boîtier |
|---|----------------|----------|------------------|
| Boîtier combiné avec centrale et logement de batterie de 1500 mm, chargeur incl., logement de batterie jusqu'à 45 Ah, alimentation AC 1x, 2x ou 3x 230 V, 50/60 Hz | | | |
| MDC220 / 2,5A Kombi 1500 sans DBU | MDG1 | 2,5 A | 1500 x 600 x 450 |
| Boîtier en saillie ou mural avec centrale, sans logement de batterie, chargeur incl., alimentation AC 3x 230 V, 50/60 Hz | | | |
| MDC220 / 2,5 A ES900 sans DBU | MDW1 | 2,5 A | 900 x 600 x 450 |
| MDC220 / 5A ES900 sans DBU | MDW2 | 5,0A | 900 x 600 x 450 |
| MDC220 / 7,5A ES900 sans DBU | MDW3 | 7,5A | 900 x 600 x 450 |
| Boîtier au sol avec centrale, sans logement de batterie, chargeur incl., alimentation AC 3x 230 V, 50/60 Hz | | | |
| MDC220 / 2,5 A ES1800 sans DBU | MDS1 | 2,5 A | 1800 x 600 x 450 |
| MDC220 / 5A ES1800 sans DBU | MDS2 | 5,0A | 1800 x 600 x 450 |
| MDC220 / 7,5A ES1800 sans DBU | MDS3 | 7,5A | 1800 x 600 x 450 |
| MDC220 / 10A ES1800 sans DBU | MDS4 | 10,0A | 1800 x 600 x 450 |
| MDC220 / 12,5A ES1800 sans DBU | MDS5 | 12,5A | 1800 x 600 x 450 |
| MDC220 / 15A ES1800 sans DBU | MDS6 | 15,0A | 1800 x 600 x 450 |
| MDC220 / 17,5A ES1800 sans DBU | MDS7 | 17,5A | 1800 x 600 x 450 |
| MDC220 / 20A ES1800 sans DBU | MDS8 | 20,0A | 1800 x 600 x 450 |

SOUS-STATIONS



multiCONTROL PLUS SOUS-STATION

La sous-station multiControl *plus* est un système de raccordement à des systèmes principaux de type multiControl *plus*, qui sert à augmenter sans batterie propre le nombre de circuits électriques d'un système global et/ou à réduire les coûts d'installation/de matériel.

L'alimentation électrique (tension AC/DC) est réalisée par un départ de sous-station dans le système principal.

Ce système peut être équipé de 96 circuits fonctionnant chacun indépendamment des autres et sécurisés par un fusible bipolaire isolé.

Différents états de commutation peuvent être réalisés avec les circuits électriques via des modules d'interrogation des commutateurs ou des dispositifs de surveillance du réseau. Jusqu'à 16 modules BUS peuvent être intégrés au système via l'interface BUS.

Un module ES pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via des contacts libres de potentiel est intégré à la sous-station multiControl *plus*. La sous-station multiControl *plus* dispose également de deux entrées de tension sur borne, librement programmables. Une interface supplémentaire permet un raccordement à un système de contrôle de bâtiment via Modbus ou BACnet.

Il surveille l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau. Possibilité en option de surveiller l'absence d'agglutination/de court-circuit dans la boucle du dispositif de surveillance du réseau.

La commutation permet de raccorder les luminaires de notre catalogue ainsi que d'autres luminaires, conçus pour une alimentation avec une tension AC ou DC.

L'utilisation de distributeurs secondaires de type MCVU et MCVU-E permet de délocaliser des circuits électriques du MultiControl *plus* par compartiments coupe-feu, permettant ainsi de réduire la charge thermique et le matériel de l'installation.

microControl plus SOUS-STATION

Sous-station compacte pouvant inclure jusqu'à 6 circuits électriques, basée sur microControl *plus* pour l'intégration dans des systèmes principaux de type multiControl *plus*.

L'étendue des fonctions correspond à celle de microControl *plus*. La puissance de raccordement maximale est de 1500W.





FAITS

| | |
|------------------------------------|---|
| Modèle : | Boîtier mural |
| Boîtier : | Tôle d'acier RAL 7035 |
| Dimensions : | voir liste des systèmes |
| Degré de protection : | IP20 (en option IP21, IP54, E30) |
| Classe de protection : | I |
| Alimentation : | 3 x 230 V AC (±10%) 50/60 Hz |
| Commutation : | 230 V AC / 216 V DC ±15 % |
| Temp. ambiante admissible : | 0°C à 35°C |
| Passage des câbles : | par le haut (par le bas sur demande) |

APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

- Système central d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- Installation de contrôle automatique selon DIN EN 62034
- type de commutation combiné en éclairage non permanent, permanent et permanent commuté
- Technologie rack 19" modulaire conviviale
- Toutes les données sont enregistrées dans un journal de test électronique pendant une période > 5 ans
- Sélection de plusieurs langues d'utilisation, par ex. allemand, anglais
- Gestion et affichage d'erreurs de 20 luminaires max. par circuit électrique
- 96 circuits électriques de 1300 VA max.
- Puissance de raccordement maximale (fonctionnement AC) de tout le système composé d'un système principal, de sous-station(s) et de distributeurs(s) secondaire(s) de 47 777 VA
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Interface pour modules externes SAM24, MC-LM, MCT15 via interface RS485BUS
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit
- Interconnexion de systèmes via Ethernet (TCP/IP) possible
- Interface web pour la visualisation et la configuration

Module d'interrogation des commutateurs SAM24M en option :

- 8 entrées de commutation sur borne (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

Module ES intégré :

- 7 sorties relais (3 sur borne), 230 V AC, 6 A / 30 V DC, 6A, contact inverseur libre de potentiel
- 4 entrées d'interrupteur (2 sur borne) à séparation galvanique (200 - 255 V AC ou 24- 255 V DC), tolérante à l'inversion de polarité, fonction programmable

Surveillance intégrée d'une boucle de dispositif de surveillance de réseau

- Surveillance de l'interruption d'une boucle libre de potentiel du dispositif de surveillance du réseau

| Modèle | N° de commande | Boîtier | Circuits max. | DCM max. |
|--|----------------|--------------------|---------------|----------|
| Sous-station multiControl <i>plus</i> UCW012 | UCW012 | 550 x 600 x 450mm | 12 | 6 |
| Sous-station multiControl <i>plus</i> UCW024 | UCW024 | 550 x 600 x 450 mm | 24 | 12 |
| Sous-station multiControl <i>plus</i> UCW036 | UCW036 | 900 x 600 x 450 mm | 36 | 18 |
| Sous-station multiControl <i>plus</i> UCW048 | UCW048 | 900 x 600 x 450 mm | 48 | 24 |
| Sous-station multiControl <i>plus</i> UCW060 | UCW060 | 900 x 600 x 450 mm | 60 | 30 |
| Sous-station multiControl <i>plus</i> UCW072 | UCW072 | 900 x 600 x 450 mm | 72 | 36 |
| Sous-station multiControl <i>plus</i> UCW084 | UCW084 | 900 x 600 x 450 mm | 84 | 42 |
| Sous-station multiControl <i>plus</i> UCW096 | UCW096 | 900 x 600 x 450 mm | 96 | 48 |



DISTRIBUTEURS SECONDAIRES MCUV



Le MCUV est un système de raccordement à des systèmes principaux de type multiControl *plus*, qui sert à délocaliser sans batterie propre des circuits électriques et à réduire les coûts d'installation/ de matériel.

L'alimentation électrique (tension AC/DC) est réalisée par un départ de distributeur secondaire dans le système principal.

L'alimentation électrique s'effectue par des lignes à poser séparément pour la tension de réseau et de batterie.

La commutation de la tension de réseau à la tension de batterie s'effectue séparément dans chaque module de circuit électrique.

Chaque distributeur secondaire est équipé d'un contrôleur UV, sur lequel une surveillance du réseau intégrée surveille la tension de réseau au MCUV.

FAITS

| | |
|------------------------------------|--|
| Modèle : | Boîtier mural |
| Dimensions : | voir liste des systèmes |
| Degré de protection : | IP20 (en option IP21, IP54, E30) |
| Classe de protection : | I |
| Raccordement d'énergie : | 230 V AC ($\pm 10\%$) 50/60 Hz / 216 V DC |
| Commutation : | 230 V AC / 216 V DC $\pm 15\%$ |
| Temp. ambiante admissible : | 0°C à 35°C |
| Passage des câbles : | par le haut (par le bas sur demande) |

APERÇU DES PROPRIÉTÉS :

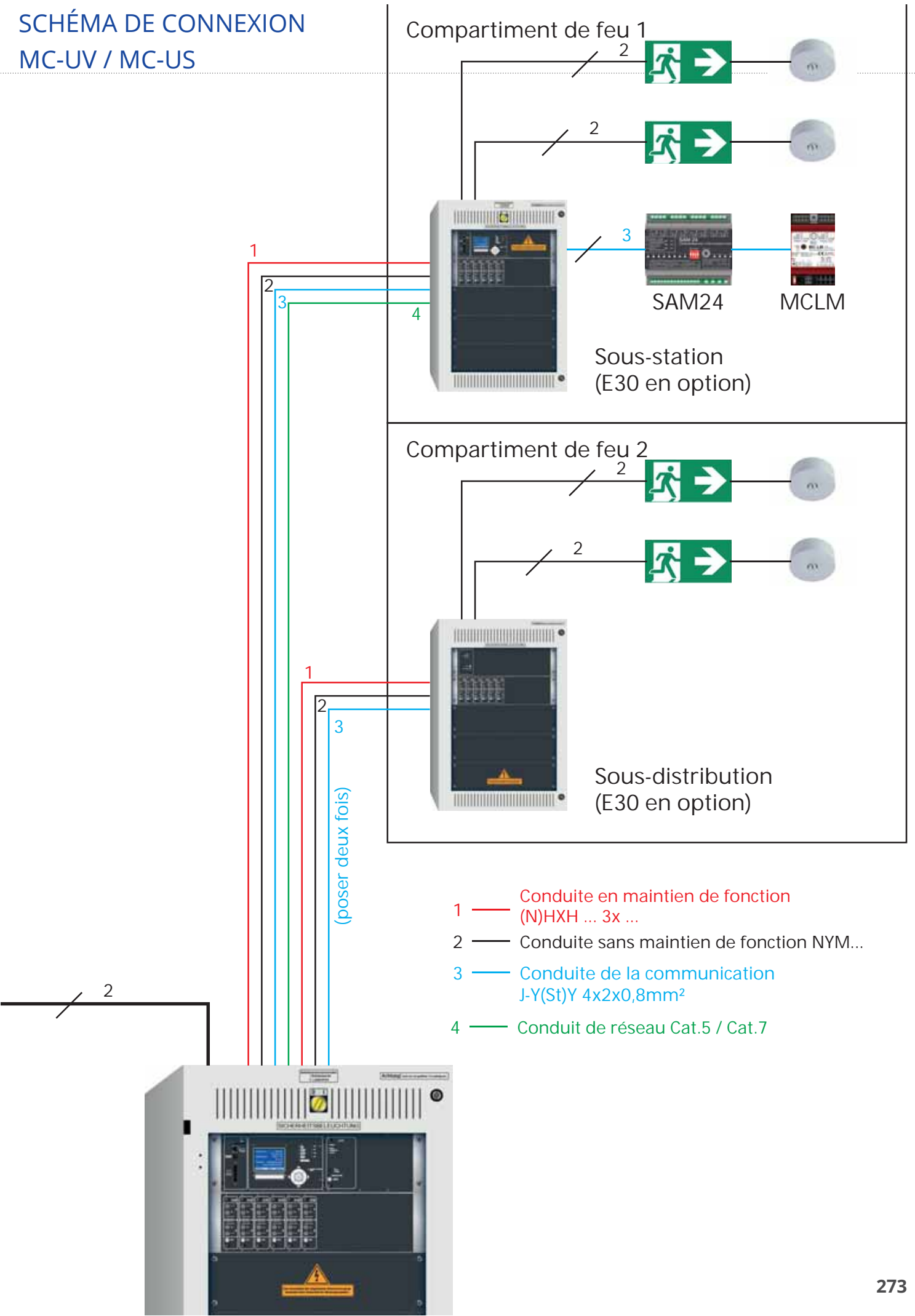
- Système d'alimentation électrique conforme à DIN EN 50171 pour les systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN EN 50172 et installations selon DIN VDE 0100-718
- max. 48 circuits électriques de 1300 W max.
- Informations d'état sur le système en texte clair et LEDs d'état
- Bornes de données pour câblage supplémentaire vers d'autres systèmes MCUV
- Jusqu'à 6 entrées de commutation par circuit

Module d'interrogation des commutateurs SAM24M en option :

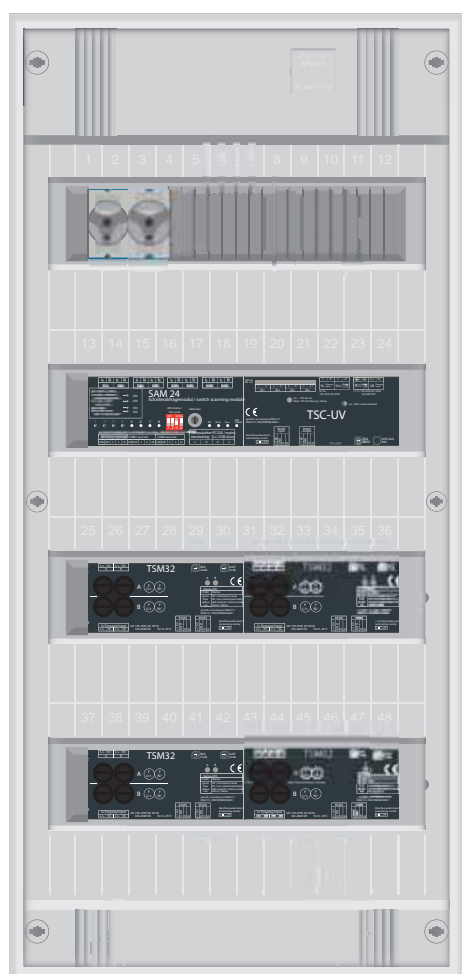
- 8 entrées de commutation (200-255 V AC ou 24-255 V DC) pour commuter les circuits électriques en mode de fonctionnement AC
- 3 types de commutation (gDS, MB, gMB) programmables

| Modèle | N° de commande | Boîtier HxIxP en mm | Circuits | DCM max. |
|----------------------------|----------------|---------------------|----------|----------|
| multiControl plus UV, UV-C | MCUV12 | 500x400x250 | max. 12 | 6 |
| multiControl plus UV, UV-C | MCUV12E30 | 678x581x345 | max. 12 | 6 |
| multiControl plus UV, UV-C | MCUV24 | 550x600x450 | max. 24 | 12 |
| multiControl plus UV, UV-C | MCUV24E30 | 1050x650x341 | max. 24 | 12 |
| multiControl plus UV, UV-C | MCUV36 | 900x600x450 | mx. 36 | 18 |
| multiControl plus UV, UV-C | MCUV36E30 | 1150x760x575 | max. 36 | 18 |
| multiControl plus UV, UV-C | MCUV48 | 900x600x450 | max. 48 | 24 |

SCHÉMA DE CONNEXION MC-UV / MC-US



DISTRIBUTEURS SECONDAIRES - TECHNOLOGIE UNIFILAIRE MCUV-E



Le MCUV-E est un système de raccordement à des systèmes principaux de type multiControl *plus*, qui sert à délocaliser sans batterie propre des circuits électriques et à réduire les coûts d'installation/ de matériel.

L'alimentation électrique (tension AC/DC) est réalisée par un départ de distributeur secondaire dans le système principal.

L'alimentation en énergie est garantie par une commutation AC/DC à technologie unifilaire dans le système principal multiControl *plus*.

Lorsque le système principal est en mode réseau, le MCUV-E est alimenté en tension AC. En mode batterie ou test du système principal, l'alimentation du MCUV-E s'opère en tension DC.

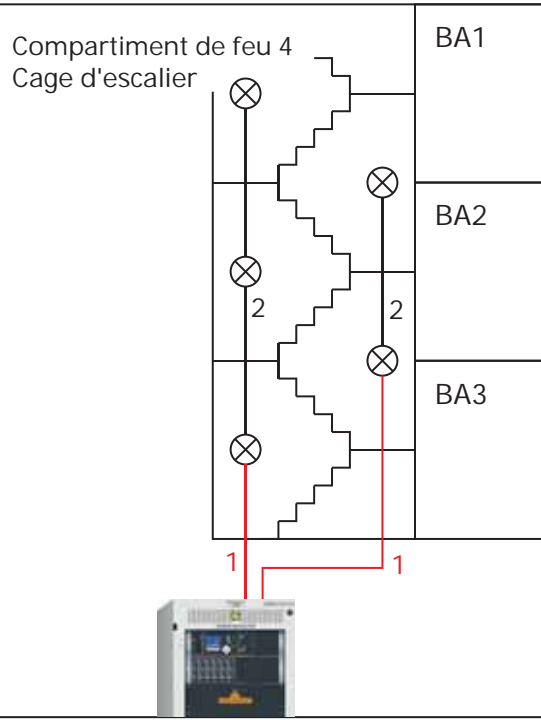
Contrairement aux systèmes conventionnels dotés de deux câbles d'alimentation (câble AC et câble DC) un seul câble d'alimentation (câble AC/DC) est nécessaire, permettant d'économiser en plus du matériel d'installation.

Chaque distributeur secondaire dispose de quatre CCIF distincts pour surveiller individuellement quatre boucles de dispositif de surveillance de réseau à chaque MCUV-E.

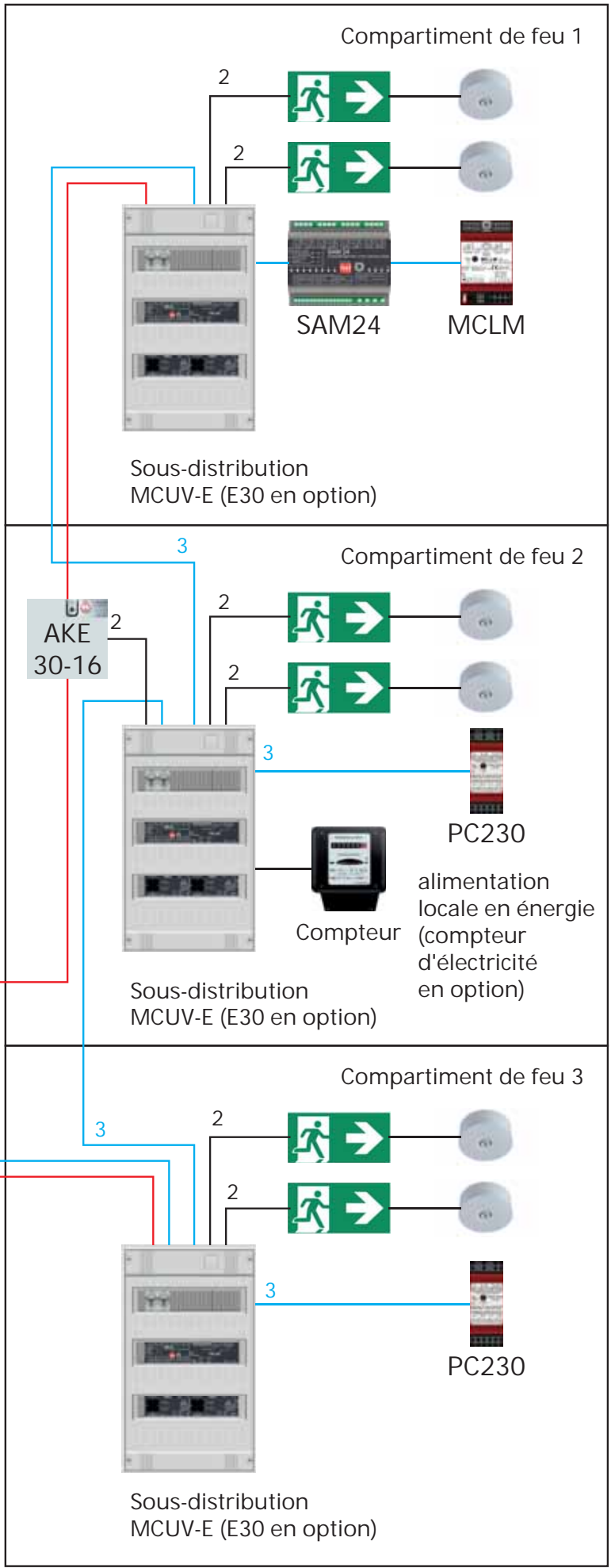
Une option propose une alimentation supplémentaire en énergie à partir d'un distributeur local d'éclairage général. Ainsi, il est possible de réaliser une alimentation en énergie par locataire des luminaires connectés au MCUV-E. Lorsque le système est en mode opérationnel, l'alimentation des luminaires s'opère par l'alimentation du distributeur local d'éclairage général. C'est seulement en cas de panne du distributeur local d'éclairage général ou du mode de fonctionnement de secours ou de test prioritaire par le système principal que les luminaires sont alimentés par le système principal.

| Modèle | N° de commande | Circuits max. |
|--------------------------------------|---|---------------|
| MCUV-E02 | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 1x TSM32 | 2 |
| MCUV-E02-LE | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 1x TSM32, alimentation locale | 2 |
| MCUV-E02-LE-SAM | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 1x TSM32, alimentation locale SAM24 incl. | 2 |
| MCUV-E04 | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 2x TSM32 | 4 |
| MCUV-E04-LE | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 2x TSM32, alimentation locale | 4 |
| MCUV-E04-LE-SAM | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 2x TSM32, alimentation locale SAM24 incl. | 4 |
| MCUV-E06 | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 3x TSM32 | 6 |
| MCUV-E06-LE | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 3x TSM32, alimentation locale | 6 |
| MCUV-E06-LE-SAM | UV multiControl plus ZBS, TSC-UV, 3x TSM32, alimentation locale SAM24 incl. | 6 |
| ...autres configurations sur demande | | |

SCHÉMA DE CONNEXION MCUV-E



- 1 — Conduite en maintien de fonction (N)HXH ... 3x ...
- 2 — Conduite sans maintien de fonction NYM...
- 3 — Conduite de la communication J-Y(St)Y 4x2x0,8mm²



ACCESSOIRES CORRESPONDANT AU TYPE DE SYSTÈME

| | myControl plus | microControl plus | miniControl plus | miniControl XL plus | midiControl plus | multiControl plus |
|----------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| SAM24 | X | X | X | X | X | X |
| MC-LM | X | X | X | X | X | X |
| MCT15 | X | X | X | X | X | X |
| PC230 | X | X | X | X | X | X |
| DCM32 | | X | X | X | X | X |
| DCM42 | | | | X | X | X |
| DCM62 | | | | | | X |
| DCM12E (zus.) RSM | | X | X | X | X | X |
| CCIF | | | | | | X |
| CCIF-RSM | | | | | | X* |
| SAM24M | | | | | | X* |
| zus. IOM | | | | | | X* |
| BAT-LOGG | | | | X | X | X |
| MCABUS | | | | | | X* |
| MCABUV | | | | | | X* |
| UVKOP | | | | | | X* |
| ABUV-E60 | | | | | | X* |
| ABUV-E90 | | | | | | X* |
| ABUV-E | | | | | | X* |
| IES-5P | X | X | X | X | X | X |
| IES-8P | | | | X | X | X |
| MC-MODBUS1 | | | | X | X | X |
| MC-MODBUS2 | | X | X | | | |
| MC-MODBUS-RTU | | | | | | X |
| MC-BMSM | | | | X | X | X |
| MC-BMSM-EXT | | X | X | | | |
| MC-COMCON | | X | X | X | X | X |
| MC-XML | X | X | X | X | X | X |
| MI-WLAN | X | X | X | X | X | |
| MC-WLAN | | | | | | X |
| MC-MSERV | X | X | X | X | X | X |
| MC-MSERVM | | | | X | X | X |
| MCBD04E | | | | X | X | X |
| BDEXT | | X | X | | | |
| APIP54 | X | X | X | X | X | X* |
| E30 | X | X | X | X | | X |
| PLX | X | X | X | X | X | X |
| LUINT120 | | | | | | X |
| LUAN1/2/3/4 | | | | | | X |
| SSD | | | | X | X | X |
| SSIB | | | | | | X |
| TFST | | | | | | X* |
| ZSU | | | | | | X |
| ABKL | | | | | | X |
| APSI | | | | | | X |
| PC230E | | | | | X | X |
| DBU25 | | | | | | X* |
| DBU40 | | | | | | X* |
| DBU60 | | | | | | X* |
| DBU75 | | | | | | X* |
| DBU100 | | | | | | X* |
| NE16 | | | | | | X* |
| ... | | | | | | X* |
| NE63 | | | | | | X* |

| | MDC | multiControl plus sous-station | microControl plus sous-station | multiControl plus distributeur secondaire | multiControl plus distributeur secondaire technologie unifilaire | *) Remarques |
|---------------|-----|--------------------------------|--------------------------------|---|--|--------------|
| SAM24 | X | X | X | | X | |
| MC-LM | X | X | X | | X | |
| MCT15 | X | X | X | | X | |
| PC230 | X | X | X | | X | |
| DCM32 | | x | x | x | | |
| DCM42 | | x | | x | | |
| DCM62 | | x | | x | | |
| DCM12E | | x | x | x | | |
| (sup.) RSM | x | x | | | | |
| CCIF | X | X | | | | |
| CCIF-RSM | X | | | | | avec RSM |
| SAM24M | X | X* | | X (pas MCVU12) | | pas E30 |
| sup. IOM | X | X* | | | | pas E30 |
| BAT-LOGG | X | | | | | |
| MCABUS | X | | | | | pas E30 |
| MCABUV | | X* | | | | pas E30 |
| UVKOP | | X* | | | | pas E30 |
| ABUV-E60 | | X* | | | | pas E30 |
| ABUV-E100 | | X* | | | | pas E30 |
| ABUV-E | | X* | | | | pas E30 |
| IES-5P | X | X | X | | | |
| IES-8P | X | X | | | | |
| MC-MODBUS1 | X | X | | | | |
| MC-MODBUS2 | | | X | | | |
| MC-MODBUS-RTU | X | X | | | | |
| MCBACNET1 | X | X | | | | |
| MCBACNET2 | | | X | | | |
| MC-COMCON | X | X | X | | | |
| MC-XML | X | X | X | | | |
| MI-WLAN | | | X | | | |
| MC-WLAN | X | X | | | | |
| MC-MSERV | X | X | X | | | |
| MC-MSERVM | X | X | | | | |
| MCBD04E | X | X | | | | |
| BDEXT | | | | | | |
| APIP54 | X* | X | X | | | |
| E30 | X | X | X | X | X | |
| PLX | X | X | X | | | |
| LUINT120 | X | X | | | | |
| LUAN1/2/3/4 | X | | | | | |
| SSD | X | X | | | | |
| SSIB | X | X | | | | |
| TFST | X* | X* | | X* | | pas E30 |
| ZSU | X | | | | | |
| ABKL | X | X | | X* | | pas E30 |
| APSI | X | X | | X* | | pas E30 |
| PC230E | X | X | | | | |
| DBU25 | X | | | | | avec RSM |
| DBU40 | X | | | | | avec RSM |
| DBU60 | X | | | | | avec RSM |
| DBU75 | X | | | | | avec RSM |
| DBU90 | X | | | | | avec RSM |
| DBU100 | X | | | | | avec RSM |
| DBU150 | X | | | | | avec RSM |
| DBU200 | X | | | | | avec RSM |
| NE16 | X | | | | | avec DBU |
| ... | X | | | | | avec DBU |
| NE63 | X | | | | | avec DBU |

GÉNÉRALITÉS

SYSTÈMES D'ALIMENTATION
DE FAIBLE PUISSANCE

SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE

SOUS-STATIONS ET
DISTRIBUTEURS SECONDAIRES

ACCESSOIRES ET MODULES

BATTERIES ET SURVEILLANCE
DES BATTERIES

Le tableau ci-dessous vous aide à concevoir votre système d'alimentation électrique : le nombre de circuits est indiqué dans la colonne tout à gauche et dans la colonne « Type de systèmes », vous trouvez les types de systèmes appropriés. Regardez ensuite dans la colonne où est indiquée la durée d'alimentation requise (1 h/3 h/8 h) la puissance de batterie appropriée à la puissance totale de courant continu requise par l'installation (valeur avant la barre oblique en watt*).). La valeur après la barre oblique vous indique le nombre de modules chargeurs que vous devez prévoir dans l'installation.** La colonne tout à droite vous indique le type de batterie requis.***

* Consommation électrique totale et maximale effective CC de l'installation.

** Le nombre de modules indiqués selon EN 50171 garantit que les batteries puissent être rechargées à 80 % de leur capacité nominale lorsqu'elles ont été déchargées en l'espace de 12 heures.

*** L'indication du type de batterie approprié prend en considération la réserve de 25 % requise selon EN 50171. Le type de système et les batteries peuvent uniquement être combinés comme cela figure dans le tableau. Ainsi, en fonction de la puissance, un type de système plus grand peut même être requis pour un petit nombre de circuits.

| Circuits électriques | Type de système | Durée d'alimentation | | | Batterie |
|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| | | 1h | 3h | 8h | |
| ≤ 4 | myControl plus | 691 W / 1 LDM | 276 W / 1 LDM | 104 W / 1 LDM | OGiV 1252 LP |
| ≤ 6 | microControl plus | 691 W / 1 LDM | 276 W / 1 LDM | 104 W / 1 LDM | OGiV 1252 LP |
| ≤ 12 (≤ 32) | miniControl (XL) plus | 715 W / 1 LDM | 284 W / 1 LDM | 131 W / 1 LDM | OGiV 12170 LP |
| ≤ 32 | midiControl plus | 2.592 W / 1 LDM | 1.201 W / 1 LDM | 523 W / 1 LDM | OGiV 12260 LP |
| | | 2.514 W / 1 LDM | 1.236 W / 1 LDM | 569 W / 1 LDM | OGiV 12280 L |
| | | 3.309 W / 1 LDM | 1.313 W / 1 LDM | 626 W / 1 LDM | OGiV 12330 LP |
| | | 4.035 W / 1 LDM | 1.693 W / 1 LDM | 697 W / 2 LDM | OGiV 12400 LP |
| | | 4.519 W / 1 LDM | 1.901 W / 1 LDM | 841 W / 2 LDM | OGiV 12450 LP |
| | | 5.883 W / 1 LDM | 2.604 W / 2 LDM | 1.264 W / 2 LDM | OGiV 12550 LP |
| ≤ 96 | multiControl plus | 5.936 W / 2 LDM | 2.609 W / 2 LDM | 1.152 W / 2 LDM | OGiV 12600 LP |
| | | 6.281 W / 2 LDM | 2.687 W / 2 LDM | 1.232 W / 2 LDM | OGiV 12650 LP |
| | | 7.275 W / 2 LDM | 3.283 W / 2 LDM | 1.452 W / 2 LDM | OGiV 12750 LP |
| | | 7.430 W / 2 LDM | 3.283 W / 2 LDM | 1.598 W / 3 LDM | OGiV 12800 LW/LPL |
| | | 8.208 W / 2 LDM | 3.732 W / 2 LDM | 1.702 W / 3 LDM | OGiV 12900 LP |
| | | 10.195 W / 2 LDM | 4.190 W / 3 LDM | 1.970 W / 3 LDM | OGiV 121000 LP |
| | | 11.491 W / 3 LDM | 4.596 W / 3 LDM | 2.160 W / 4 LDM | OGiV 121200 LPS |
| | | 12.960 W / 3 LDM | 5.892 W / 3 LDM | 2.540 W / 4 LDM | OGiV 121340 LP |
| | | 14.688 W / 3 LDM | 6.160 W / 4 LDM | 2.825 W / 4 LDM | OGiV 121500 LP |
| | | 21.514 W / 4 LDM | 9.590 W / 5 LDM | 4.320 W / 6 LDM | OGiV 122000 LP |
| | | 29.016 W / 5 LDM | 12.834 W / 6 LDM | 6.228 W / 7 LDM | OGiV 122600 LP |



DCM32 / DCM42 / DCM-E



DCM62



TSM32

Le **module de circuit électrique DCM** est un module issu de la technologie conviviale rack de 19" et sert à alimenter en tension et à surveiller des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours.

Le module de circuit électrique est doté de respectivement deux circuits avec fusibles séparés. Chaque circuit électrique possède sa propre commutation AC/DC.

Le **module de circuit électrique TSM32** est un module dans un boîtier compact pour montage sur rails porteurs, qui sert à alimenter en tension et à surveiller des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours.

Le module de circuit électrique est doté de respectivement deux circuits avec fusibles séparés. La commutation AC/DC s'effectue de manière centralisée dans le système central.

Chaque module de circuit électrique est en mesure d'effectuer une surveillance de jusqu'à 20 luminaires individuels et/ou une surveillance de circuit électrique à auto étalonnage par circuit électrique.

Un fonctionnement en éclairage permanent, non permanent et permanent commuté est possible.

Le module de circuit électrique surveille sur les luminaires connectés ou le circuit électrique : les défauts de luminaire, de courant et de circuit électrique. Il est possible d'interroger l'état du module sur l'écran du système. Pour l'affichage d'état, le DCM dispose de deux LEDs d'état, le TSM32 d'une LED à plusieurs états.

Les modules de circuit électrique de type DCM12E disposent en outre de la fonction de commutation de luminaire individuel.

Les modules de circuit électrique suivants sont disponibles avec des puissances de sortie différentes :

| Type | Fusible | Charge maximale |
|--------|----------|-----------------|
| DCM12E | 2x F5A | 2x 250 W |
| DCM 32 | 2x F5A | 2x 650 W |
| DCM 42 | 2x F6,3A | 2x 860 W |
| DCM 62 | 2x FF10A | 2x 1300 W |
| TSM32 | 2x F5A | 2x 650 W |

Le **module de relais RSM** sert à commander jusqu'à deux commutations de protection, à alimenter en énergie des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours principalement dans des systèmes de type MDC.

Le RSM dispose de deux contacts séparés pour commuter les commutations de protection. Un CCIF séparé est en plus intégré à chaque commutation de protection.

D'autres possibilités de commutation sont données par le biais d'un SAM24 ou d'un MC-LM, comme l'éclairage permanent commuté ou des fonctions de surveillance du réseau.

Différents temps d'inertie ou d'alimentation peuvent être programmés séparément pour chaque commutation de protection.

Pour l'affichage d'état, le RSM dispose d'une LED d'état multicolore.



Le **module chargeur LDM25** est un module issu de la technologie conviviale rack 19" qui sert à recharger les packs de batteries dans des systèmes d'alimentation électrique selon les normes européennes et nationales en vigueur.

Le LDM25 dispose de sa propre régulation de charge et fonctionne avec une courbe IUTQ conformément à la norme EN 50272-2.

Une durée de vie optimale de la batterie est assurée par la prise en compte du courant, de la tension et de la température ambiante.

Le courant de charge du LDM25 peut être configuré en fonctions des exigences du système à 0,5 A, 1,0 A ou 2,5 A.

La tension de charge du LDM25 peut être configurée selon le type de batterie (NiCd ; OGI/OPzS/OPzV ou OGI), indépendamment du courant de charge.

Pour l'affichage d'état, le LDM25 dispose de quatre LEDs d'état.





Le **module ES** pour étendre les états du système à une unité d'affichage externe ou un système de contrôle de bâtiment via 7 contacts libres de potentiel. 4 entrées de relais libres de potentiel et tolérantes à l'inversion de polarité sont intégrées en plus.

Pour l'affichage d'état, module ES dispose de LEDs d'état.



Le **module d'interrogation des commutateurs SAM24** sert à transmettre des niveaux de tension de l'éclairage général à des systèmes d'éclairage de sécurité de la série multiControl *plus*.

L'évaluation de jusqu'à 8 entrées de relais permet de commuter sans circuit supplémentaire des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours du système d'éclairage de sécurité en même temps que l'éclairage général.

Une entrée de dispositif de surveillance du réseau triphasée intégrée permet de surveiller un distributeur d'éclairage général.

La présence d'une tension AC 230 V à U/bus COM-boost (L3 / N de l'entrée du dispositif de surveillance du réseau) prépare la tension BUS pour le module à proprement parler et pour tous les modules suivants dans le BUS. Ce, afin de compenser des pertes de tension BUS.

La sortie COM1 sert au câblage traversant du RS485BUS. Un RS485BUS généré en supplément peut être obtenu à la sortie COM2 du SAM24. Un tronçon de ligne supplémentaire pour le raccordement BUS de modules peut être réalisé indépendamment de la sortie COM1.

Pour l'affichage d'état, le SAM24 dispose de LEDs d'état.

Remarque : Le raccordement de distributeurs secondaires multiControl *plus* de type MCVU-E n'est autorisée qu'à la sortie COM1 du SAM24.

BOUCLE DE COURANT DE REPOS, MODULE DE SURVEILLANCE DU RÉSEAU

Le **module CCIF** (critical circuit interface module) est conçu dans des appareils de type multiControl *plus* et MDC et garantit une surveillance fiable d'une boucle de dispositif de surveillance du réseau en association avec des modules de dispositif de surveillance du réseau de type PowerControl PC230.

Le déclenchement du fonctionnement de secours sur réseau (mode veille) s'effectue en cas d'interruption ou d'agglutination/de court-circuit de la boucle du dispositif de surveillance de réseau et est signalée dans le LDC du système par « circuit critique ».

Des lignes en maintien de la fonction pour la boucle du dispositif de surveillance du réseau ne sont pas nécessaires. Une LED d'état signale la boucle de courant de repos fermée.



La **surveillance de réseau trois phases PC230** sert à surveiller les réseaux AV (alimentation en tension de l'éclairage général).

3 phases maximales + conducteur neutre peuvent être surveillés avec le PC230. Le seuil de commutation de détection d'une panne réseau ou d'une fluctuation du réseau se situe à 85 % de la tension nominale du réseau UNENN.

Deux contacts inverseurs libres de potentiel servent au raccordement au système d'éclairage de sécurité.

Pour l'affichage d'état, le PC230 dispose d'une LED d'état.



Le dispositif de surveillance du réseau BUS **MC-LM** (multiControl plus - Line Monitor V2) permet de surveiller des réseaux AV (alimentation électrique de l'éclairage général).

Le raccordement du MC-LM à des systèmes d'éclairage de sécurité de la série multiControl *plus* s'effectue via un RS485BUS sûr et ne nécessite aucune ligne de données en maintien de la fonction.

3 phases maximales + conducteur neutre peuvent être surveillés avec le MC-LM. Le seuil de commutation de détection d'une panne réseau ou d'une fluctuation du réseau se situe à 85 % de la tension nominale du réseau UNENN.

Un contact relais libre de potentiel permet des commutations communes à tous les systèmes à partir de la version V2.

Pour l'affichage d'état, Le MC-LM dispose d'une LED d'état multicolore.



Le **MC-FLM** est un module de surveillance d'un réseau local AV et de commutations de luminaires/groupes de luminaires. Chaque MC-FLM constitue son propre groupe de luminaires et permet la commutation commune des luminaires de ce groupe, par exemple en même temps que l'éclairage général.

Une entrée intégrée de dispositif de surveillance du réseau et de commutation permet de commuter des luminaires/groupes de luminaires.

L'alimentation électrique du MC-FLM et du groupe de luminaires s'effectue par le module de circuit électrique du système d'éclairage de sécurité.

Pour l'affichage d'état, Le MC-FLM dispose d'une LED d'état multicolore.



Le tableau de signalisation à distance **MCT15(S/U/US)** sert à l'affichage décentralisé d'états des systèmes d'éclairage de sécurité de la série multiControl *plus*. Un affichage optique et acoustique des états correspondant de l'installation s'opère. L'affichage optique s'effectue au moyen d'un texte clair et une LED. Un signal acoustique retentit en plus en cas de défauts.

Ce tableau de signalisation à distance est disponible avec un bouton-poussoir (MCT15/MCT15U) ou un interrupteur à clé (MCT15S/MCT15US) comme sélecteur de mode de fonctionnement. Des variantes de boîtier pour montage en saillie (MCT15/MCT15S) ou encastré (MCT15U/MCT15US) sont également disponibles.

L'écran donne des informations en texte clair sur l'état du système d'éclairage de sécurité :

- Tension de batterie
- Tension de réseau
- Température ambiante de batterie
- Défaut système etc.

Une LED d'état multicolore et une LED rouge d'erreur signalent les états du système suivants :

- Système opérationnel / fonctionnement en charge
- Mode batterie/réseau
- Éclairage permanent marche / arrêt
- Défaut système

Un signal acoustique retentit en cas de défaut.



| | MCT-15/MCT-15S | MCT-15U / MCT-15SU |
|------------------|-------------------------------|---|
| Dimensions en mm | 117 x 117 x 26 (H x l x P) | Découpe 120x120 mm Cutout 120x120 mm |

La passerelle GTB constitue une interface définie entre les systèmes d'éclairage d'urgence et les systèmes d'éclairage de secours. GTB et les systèmes d'alimentation centrale pour l'éclairage de secours. Ainsi, toutes les informations relatives à l'installation et aux luminaires sont directement disponibles dans la GTB.

Le contrôleur MC-BMS garantit que toutes les informations de l'installation d'éclairage de secours raccordée sont lues et rendues accessibles à l'extérieur via ModBus ou BACnet. Il reconnaît automatiquement le protocole supporté par le système de gestion technique des bâtiments raccordé.

Jusqu'à présent, un contrôleur était nécessaire pour chaque système. Avec le MC-BMC, cela est possible avec un seul contrôleur pour un total de 33 systèmes en réseau. Selon le type de système, celui-ci est directement intégré dans l'armoire de commande de l'éclairage de secours (MC-BMSM) ou dans un boîtier externe (MC-BMS-EXT).



MC-BMS-ACT

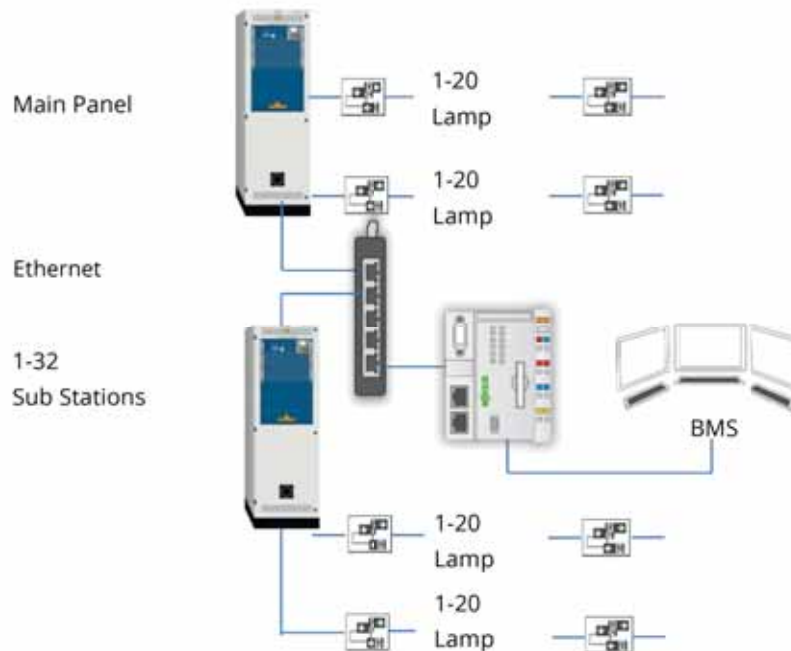
Activation de la fonction d'interface par système.

MC-BMSM

Contrôleur intégré dans le système d'éclairage de secours. Fonction d'interface activée dans le système principal en usine. Une activation supplémentaire de la fonction d'interface est nécessaire pour chaque système supplémentaire à interroger (MC-BMS-ACT).

MC-BMS-EXT

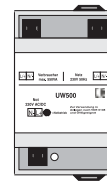
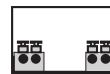
Contrôleur dans un boîtier externe. Une activation supplémentaire de la fonction d'interface est nécessaire pour chaque système à interroger (MC-BMS-ACT).



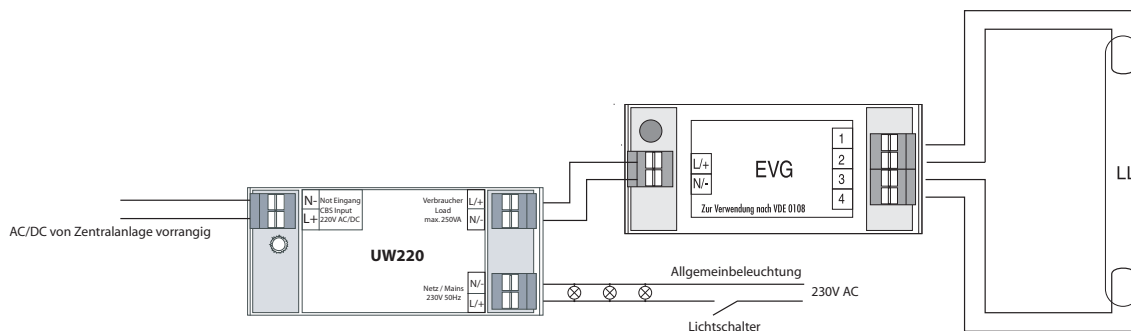


Commutateur d'inversion **UW220 ou UW500** pour faire fonctionner des appareils WR (ballast électronique avec 1 alimentation CA/CC) sur des systèmes à batterie centralisée via 2 câbles.

Puissance de commutation max. 250 ou 500 VA. La tension alternative peut être activée via l'interrupteur d'éclairage de la pièce ainsi que la tension CA/CC via le système à batterie centralisée. Entrée de secours retardée avec désactivation préalable de l'entrée au réseau.



Connexion UW / Connection UW



Le module **MU05** est un contrôleur adressable qui doit être monté dans un luminaire de sécurité. Ce contrôleur autorise tous les modes de commutation et peut réaliser une surveillance de luminaires individuels. La surveillance individuelle des luminaires s'effectue sans câble supplémentaire. Il se caractérise par

- un boîtier compact,
- des puissances de consommation de 4 à 200 VA,
- des bornes de raccordement de 2,5 mm² avec câblage direct (au système d'alimentation de sécurité)
- un dispositif de surveillance de réseau local et une entrée de commutation.
- désactiver la tension externe S S' pour variateur d'intensité

Le dispositif de surveillance du réseau permet le fonctionnement des luminaires connectés en mode non permanent à un circuit d'éclairage permanent : en cas de panne de l'éclairage général, ils sont automatiquement activés. Le contrôleur MU05 est prévu pour une utilisation sur des systèmes de la série multiControl *plus*.

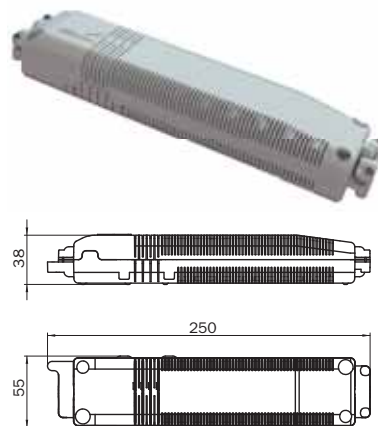
Dimensions : H=22mm, l=29mm, L=142mm.



Le boîtier encastré **UH1** est un boîtier universel en plastique pour loger les modules de luminaires LPU, MLED, MU05 et NT24.

Le boîtier UH1 est simple à installer dans un plafond creux en réalisant une découpe au plafond standard de 74 mm dans le plafond. La profondeur d'installation minimale requise est de 100 mm étant donné que la partie arrière du boîtier peut être pliée à 45°.

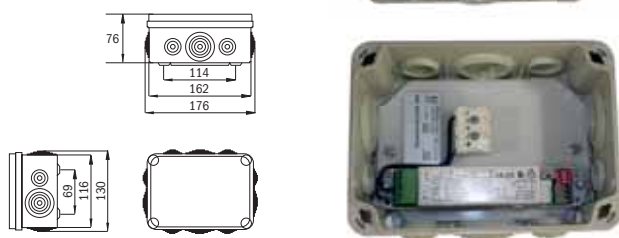
Il est possible d'installer dans le UH1 une borne de réseau pour la connexion avec des câbles de 2,5 mm². Des décharges de traction sont disposées aux deux extrémités du boîtier. Pour l'encastrement dans le béton, nous recommandons des prises HaloX-0 + HaloX-40 de la société Kaiser.




Le boîtier **MU06-Box** est un boîtier en plastique pour loger le module de surveillance de luminaires MU06. Le boîtier est conforme au degré de protection IP65 et comprend, outre le module de luminaire, la borne de raccordement requise.

Ainsi, le module de surveillance de luminaires MU05 peut également être monté dans des locaux humides.

Dimensions : 176 x 130 x 76mm





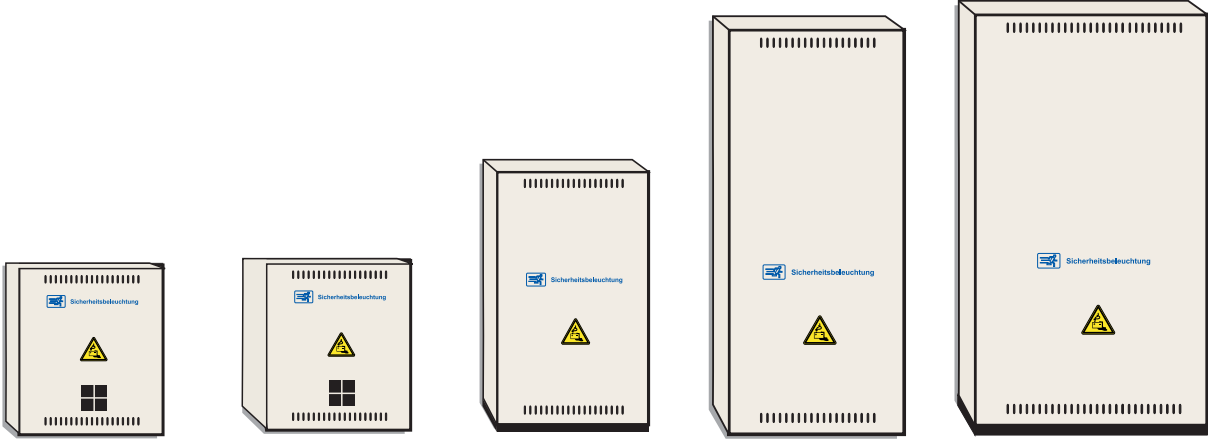
The image shows a rectangular electronic module, the MLED500, with a white plastic housing. It features a green terminal block at the bottom with five terminals labeled N, L, L, N, L. The top has a red and green terminal block. The central area is a printed circuit board with various components and a detailed technical label in multiple languages. To the right of the module is the 'EEN 24' logo, which consists of a stylized 'EEN' inside a diamond shape with the number '24' below it.

Le MLED500 est un bloc d'alimentation électronique à découpage pour le fonctionnement de lampes LED avec surveillance intégrée des luminaires individuels, contrôleur de luminaire, surveillance du réseau, fonction de variation et de clignotement. Tous les modes de commutation sont possibles. Le contrôleur de réseau permet de faire fonctionner les luminaires raccordés en mode veille sur un circuit d'éclairage permanent : en cas de panne de l'éclairage général, ils sont automatiquement activés.

Des lampes LED d'une puissance maximale de 8W peuvent être utilisées comme consommateurs. Le MLED500 dispose en outre de la possibilité de réduire l'intensité des lampes à 30% ou 50% en mode réseau (commutation cinéma) et de réaliser une fonction de clignotement avec un effet de signalisation accru en mode de secours (p. ex. dans les garages souterrains).

Le MLED500 est prévu pour être utilisé sur les installations d'alimentation de sécurité de la série multiControl *plus*.

Dimensions: 143 x 38 x 27mm



| Boîtier | BATT90 | BATT60 | BATT11 | BATT18 | BATT20 |
|---|---|---|--|---|---|
| Type de boîtier | Boîtier mural ou au sol, butée de porte à gauche | Boîtier mural ou au sol, butée de porte à gauche | Boîtier mural ou au sol, butée de porte à gauche, socle de 50 mm incl. | Boîtier au sol, butée de porte à gauche / | Boîtier au sol, butée de porte à gauche, socle de 50 mm incl. |
| Boîtier en tôle d'acier | RAL 7035, IP20 | RAL 7035, IP20 | RAL 7035, IP20 | RAL 7035, IP20 | RAL 7035, IP20 |
| Dimensions en mm | 900 x 600 x 450 | 900 x 600 x 600 | 1100 x 600 x 450 | 1800 x 600 x 450 | 1850 x 800 x 600 |
| Passage des câbles | Insertion par le haut | Insertion par le haut | Insertion par le haut | Insertion par le haut | Insertion par le haut |
| Numéro de commande <i>Order number</i> | BATT90 | BATT60 | BATT11 | BATT18 | BATT20 |
| Optionnel : | Butée de porte à droite Socle 100 mm Socle 200 mm | Butée de porte à droite Socle 100 mm Socle 200 mm | - | Butée de porte à droite Socle 100 mm Socle 200 mm | - |

Les fentes de ventilation intégrées sont conçues pour la capacité max. de batterie.

Les batteries au plomb sans maintenance de la gamme OGIv fournissent du courant pour l'alimentation des luminaires de sécurité et à pictogramme de secours en cas d'urgence dans tous les systèmes. Elles sont conformes à DIN EN IEC 62485-2 et DIN EN 50171.

La durée de vie constructive de ces batteries est jusqu'à 12 ans à une température ambiante de 20° C.



Vue d'ensemble des performances des batteries OGIv (respectivement pour un jeu de 18 batteries)

| Type | OGiV 1252 LP | OGiV 1270 LPG | OGiV 1290 LPG | OGiV 12120 LP | OGiV 12170 LP | OGiV 12260 LP | OGiV 12280 L | OGiV 12330 LP | OGiV 12400 LP | OGiV 12450 LP | OGiV 12550 LP |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacité de la batterie en Ah | 5 | 7 | 9 | 12 | 17 | 26 | 28 | 33 | 40 | 45 | 55 |
| Puissance max. 1 h en W* | 862 (690) | 853 (680) | 1134 (900) | 1662 (1330) | 2425 (1940) | 3237 (2590) | 3137 (2510) | 4125 (3300) | 5037 (4030) | 5637 (4510) | 7350 (5880) |
| Puissance max. 3 h en W* | 337 (270) | 353 (280) | 501 (400) | 662 (530) | 937 (750) | 1500 (1200) | 1537 (1230) | 1637 (1310) | 2112 (1690) | 2375 (1900) | 3250 (2600) |
| Puissance max. 8 h en W* | 125 (100) | 158 (120) | 208 (160) | 275 (220) | 412 (330) | 650 (520) | 700 (560) | 775 (620) | 862 (690) | 1050 (840) | 1575 (1260) |

Nombre de boîtiers nécessaires pour un jeu de 18 batteries de la capacité correspondante

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boîtier combiné MC 1000 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Boîtier combiné MC 1500 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Boîtier de batterie BATT90 900 x 600 x 450 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Boîtier de batterie BATT60 900 x 600 x 600mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Boîtier de batterie BATT11 1100 x 600 x 450 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Boîtier de batterie BATT18 1800 x 600 x 450 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Boîtier de batterie BATT20 1850 x 800 x 600mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Besoin de recyclage de l'air du jeu de batterie OGIv (calculé pour une forte charge des batteries) /

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|
| Flux du volume d'air min. avec aération technique (m³/h) | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,4 |
| Section transversale d'aération avec aération naturelle (cm²) | 8,4 | 11,2 | 11,2 | 16,8 | 22,4 | 33,6 | 36,4 | 42 | 50,4 | 56 | 67,2 |

* Leistungangaben mit 25% Alterungsreserve in Klammern

| OGiV 12600 LP | OGiV 12650 LP | OGiV 12750 LP | OGiV 12800 LW | OGiV 12800 LPL | OGiV 12900 LP | OGiV 121000 LP | OGiV 121200 LPS | OGiV 121200 LP | OGiV 121340 LP | OGiV 121500 LP | OGiV 122000 LPE | OGiV 122000 LP | OGiV 122600 LP |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 60 | 65 | 75 | 80 | 80 | 90 | 100 | 120 | 120 | 134 | 150 | 200 | 200 | 260 |
| 7412 (5930) | 7850 (6280) | 9087 (7270) | 9287 (7430) | 9550 (7640) | 10250 (8200) | 12737 (10190) | 14362 (11490) | 15650 (12520) | 16200 (12960) | 18350 (14680) | 24612 (19690) | 26887 (21510) | 29012 (23210) |
| 3250 (2600) | 3350 (2680) | 4100 (3280) | 4100 (3280) | 4200 (3360) | 4662 (3730) | 5237 (4190) | 5737 (4590) | 6312 (5050) | 7362 (5890) | 7700 (6160) | 9975 (7980) | 11987 (9590) | 12825 (10260) |
| 1437 (1150) | 1537 (1230) | 1812 (1450) | 1987 (1590) | 1900 (1520) | 2125 (1700) | 2450 (1960) | 2700 (2160) | 2800 (2240) | 3175 (2540) | 3525 (2820) | 4750 (3800) | 5400 (4320) | 6225 (4980) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | - | - | - |
| 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 3 | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | - | - | - |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,5 | 3,5 | 3,9 | 4,4 | 5,2 | 5,2 | 5,8 | 6,5 | 8,7 | 8,7 | 11,3 |
| 72,8 | 81,2 | 92,4 | 98 | 98 | 109,2 | 123,2 | 145,6 | 145,6 | 162,4 | 182 | 243,6 | 243,6 | 316,4 |

SÉRIE LONG LIFE OGIV (DURÉE DE VIE JUSQU'À 12 ANS)

| Type RPower® | Tension | Capacité Ah | Dimensions (* = au-dessus des pôles) | | | Poids kg | Pôle | Connecteur |
|---------------|---------|----------------|---|-----|-----|-------------|---------|---------------------|
| | V | | L | I | H* | | Contact | |
| OGIV1252LP | 12 | 5,2 | 90 | 70 | 107 | 1,90 | 6,3mm | 2,5 mm ² |
| OGIV1270LPG | 12 | 7 | 151 | 65 | 100 | 2,05 | 6,3mm | 2,5 mm ² |
| OGIV1290LPG | 12 | 9 | 151 | 65 | 100 | 2,35 | 6,3mm | 2,5 mm ² |
| OGIV12120LP | 12 | 12 | 151 | 98 | 101 | 3,67 | 6,3mm | 2,5 mm ² |
| OGIV12170LP | 12 | 17 | 181 | 77 | 167 | 5,5 | M5 | 6 mm ² |
| OGIV12260LP | 12 | 26 | 166 | 175 | 125 | 9,2 | M5 | 6 mm ² |
| OGIV12280L | 12 | 30 | 165 | 125 | 175 | 9,1 | M5 | 6 mm ² |
| OGIV12330LP | 12 | 35 | 195 | 130 | 168 | 11 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12400LP | 12 | 42 | 197 | 165 | 170 | 13,8 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12450LP | 12 | 47 | 197 | 165 | 170 | 14,6 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12550LP | 12 | 61 | 229 | 138 | 213 | 17,2 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12600LP | 12 | 62 | 258 | 166 | 215 | 20,7 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12650LP | 12 | 67 | 350 | 167 | 179 | 22,4 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12750LP | 12 | 81 | 258 | 166 | 215 | 22,5 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12800LW | 12 | 84 | 260 | 168 | 214 | 22,4 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12800LPL | 12 | 84 | 350 | 167 | 179 | 22,5 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV12900LP | 12 | 93 | 306 | 169 | 216 | 26,5 | M6 | 16 mm ² |
| OGIV121000LP | 12 | 106 | 330 | 171 | 222 | 32 | M8 | 25 mm ² |
| OGIV121200LPS | 12 | 126 | 330 | 171 | 222 | 32,5 | M8 | 25 mm ² |
| OGIV121200LP | 12 | 127 | 410 | 176 | 224 | 36 | M8 | 25 mm ² |
| OGIV121340LP | 12 | 141 | 341 | 173 | 287 | 39,5 | M8 | 25 mm ² |
| OGIV121500LP | 12 | 158 | 482 | 170 | 240 | 44,8 | M8 | 25 mm ² |
| OGIV122000LPE | 12 | 210 | 522 | 238 | 223 | 59,1 | M8 | 25 mm ² |
| OGIV122000LP | 12 | 212 | 522 | 238 | 223 | 67,5 | M8 | 25 mm ² |
| OGIV122600LP | 12 | 260 | 520 | 269 | 227 | 74 | M8 | 25 mm ² |

- Excellentes propriétés de courant fort
- Difficilement inflammables selon UL94-V0
- Résistance interne réduite et points cellulaires internes surdimensionnés
- Longue durée d'utilisation en mode standby
- Boîtier en plastique ABS incassable et résistant aux chocs
- Électrolyte absorbé à l'intérieur de buvards en fibre de verre (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- Fonctionnement sans entretien dans n'importe quelle position, excepté la tête en bas

Vue d'ensemble des performances des batteries OGIV (respectivement pour un jeu de 18 batteries)

| Type | OGiV 12930 HP | OGiV 121250 HP | OGiV 121600 HP | OGiV 122500 HP | OGiV 123000 HP | OGiV 123400 HP | OGiV 123500 HP | OGiV 123600 HP | OGiV 123900 HP | OGiV 124100 HP | OGiV 125000 HP | OGiV 126000 HP |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité de la batterie en Ah | 28 | 35 | 58 | 80 | 94 | 110 | 126 | 140 | 150 | 156 | 200 | 230 |
| Puissance max. 1 h en W* | 4 180 (3 344) | 5 627 (4 501) | 7 463 (5 970) | 11 448 (9 158) | 12 420 (9 936) | 12 852 (10 282) | 14 688 (11 750) | 17 820 (14 256) | 18 900 (15 120) | 19 548 (15 638) | 24 300 (19 440) | 28 080 (22 464) |
| Puissance max. 3 h en W* | 1 760 (1 408) | 2 369 (1 895) | 3 142 (2 513) | 4 820 (3 856) | 5 229 (4 183) | 5 411 (4 329) | 6 184 (4 947) | 7 502 (6 002) | 7 957 (6 366) | 8 230 (6 584) | 10 230 (8 184) | 11 822 (9 457) |
| Puissance max. 8 h en W* | 827 (661) | 1 113 (890) | 1 476 (1 181) | 2 265 (1 812) | 2 457 (1 965) | 2 542 (2 034) | 2 905 (2 324) | 3 525 (2 820) | 3 739 (2 991) | 3 867 (3 093) | 4 807 (3 845) | 5 555 (4 444) |

Nombre de boîtiers nécessaires pour un jeu de 18 batteries de la capacité correspondante

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Appareil combiné MCX 1850 x 800 x 600 mm | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Boîtier de batterie BATT18 1800 x 600 x 450 mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Boîtier de batterie BATT20 1850 x 800 x 600mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Besoin de recyclage de l'air du jeu de batterie OGIV (calculé pour une forte charge des batteries)

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|
| Flux du volume d'air min. (m³/h) | 1,3 | 1,6 | 2,6 | 3,5 | 4,1 | 4,8 | 5,5 | 6,1 | 6,5 | 6,8 | 8,7 | 10 |
| Section transversale d'aération de l'orifice d'arrivée d'air (cm²) | 36,4 | 44,8 | 72,8 | 98,0 | 114,8 | 134,4 | 154 | 170,8 | 182 | 190,4 | 243,6 | 280 |

* Puissance avec 25 % de réserve entre parenthèses

SÉRIE HIGH-POWER OGIV PREMIUM (DURÉE DE VIE JUSQU'À 12 ANS)

| Type RPower® | Tension | Capacité Ah | Dimensions (* = au-dessus des pôles) | | | Poids kg | Pôle | Position |
|--------------|---------|----------------|---|-----|-----|-------------|---------|----------|
| | V | | L | I | H* | | Contact | |
| OGIV12930HP | 12 | 28 | 165 | 125 | 175 | 9,6 | M5 | D |
| OGIV121250HP | 12 | 35 | 195 | 130 | 168 | 11,5 | M6 | C |
| OGIV121600HP | 12 | 58 | 229 | 138 | 213 | 17 | M6 | C |
| OGIV122500HP | 12 | 80 | 258 | 166 | 215 | 24,5 | M6 | C |
| OGIV123000HP | 12 | 94 | 306 | 169 | 215 | 28,5 | M8 | C |
| OGIV123400HP | 12 | 110 | 330 | 171 | 220 | 31,5 | M8 | C |
| OGIV123500HP | 12 | 126 | 410 | 176 | 224 | 36,5 | M8 | C |
| OGIV123600HP | 12 | 140 | 341 | 173 | 287 | 39,5 | M8 | C |
| OGIV123900HP | 12 | 150 | 341 | 173 | 287 | 41 | M8 | C |
| OGIV124100HP | 12 | 156 | 482 | 170 | 240 | 45 | M8 | C |
| OGIV125000HP | 12 | 200 | 530 | 209 | 220 | 58 | M8 | E |
| OGIV126000HP | 12 | 230 | 522 | 238 | 223 | 67 | M8 | E |



A



B



C



D



E



F

BAT-LOGG® – SURVEILLANCE DE BATTERIE POUR SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALISÉE

Un contrôle régulier de l'état de fonctionnement des batteries permet de détecter à temps des défauts éventuels et de remplacer les batteries défectueuses avant qu'elles n'affectent les autres.

Mais soyons honnête : qui aime manipuler un nombre important de batteries disposées dans des logements étroits ? Cela constitue en soi une raison suffisante pour penser à un système automatique de contrôle d'autant plus que la révision de la norme DIN EN 50171 requiert le contrôle de l'état de fonctionnement des batteries toutes les 5 minutes lors d'un test d'autonomie, par ex. avec BAT-LOGG® !

BAT-LOGG® est un système automatique de contrôle pour batteries, qui contrôle et relève à intervalles courts l'état de chaque bloc de batteries dans une installation. BAT-LOGG® ne contribue pas seulement à la sécurité et à la fiabilité de l'installation, mais réduit également considérablement les travaux de maintenance et les coûts qui y sont liés. BAT-LOGG® a été conçu de façon à pouvoir être installé facilement dans des espaces restreints, de surcroît son design minimaliste lui confère un prix avantageux.

Les modules de capteurs BAT-LOGG® mesurent la tension et la température sur chaque batterie. Tous les modules se raccordent facilement aux pôles de chaque batterie et sont collés aux boîtiers afin de pouvoir effectuer des mesures de température fiables.

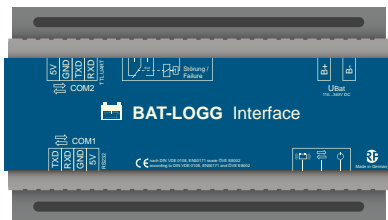
Les données mesurées sont transmises via l'alimentation à un module d'interface BAT-LOGG®. Celui-ci contrôle toutes les valeurs et génère un message de défaut si l'une d'elles dépasse les limites de valeurs configurées en amont. De plus, l'apparition d'une erreur est signalisée par un contact-relais libre de potentiel (défaut général).

L'unité de commande du système d'alimentation électrique extrait toutes les valeurs de mesure et messages d'erreur de l'interface BAT-LOGG® via une interface sérielle et les sauvegarde. Les messages et données pour chaque batterie, y compris les valeurs de mesure actuelles et le journal de données, peuvent être visualisés sur écran LCD et sur l'interface web du dispositif.

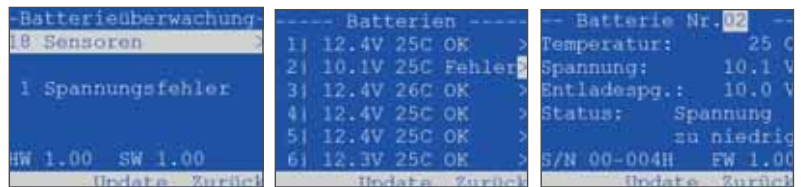
Surveillance et enregistre sans câble supplémentaire la tension et la température !



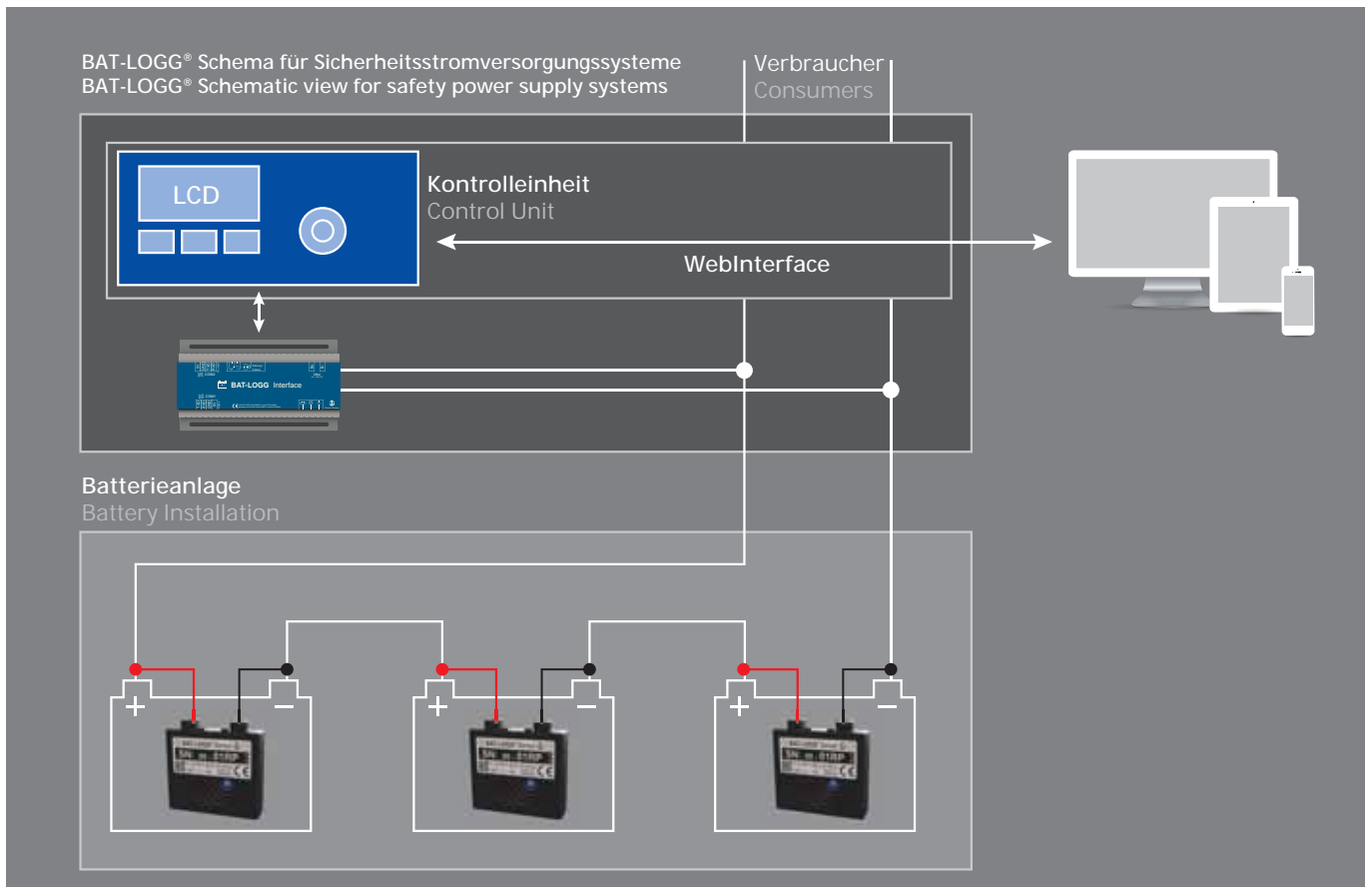
Capteur BAT-LOGG®
(Dimensions : 38x34x10mm)



Interface BAT-LOGG®
(Module sur profilé chapeau :
156x86x58mm)



Affichage des données de mesure



PROPRIÉTÉS DU SYSTÈME BAT-LOGG®

| | |
|--|--|
| Type de batterie contrôlé | Accumulateurs au plomb avec une tension de bloc (nominale) de 12 V |
| Tension maximale du système | 800V DC |
| Plage de mesure de la tension (précision) | 9.0V...16.0V (±0.1V) |
| Plage de mesure de la température (précision) | 0°C...60°C (±3°C) |
| Nombre de capteurs supportés | 160 modules de capteur BAT-LOGG® maximum |
| Valeurs de mesure | <ul style="list-style-type: none"> • Tension de batterie • Température de batterie ¹⁾ • Tension de décharge ²⁾ |
| Fréquence de mesure | env. toutes les 15 à 20 secondes |
| Enregistrement des données de mesure ³⁾ | <ul style="list-style-type: none"> • Tension minimale et maximale quotidienne, température minimale et maximale des dernières 24 heures ainsi que l'état de chaque batterie • À chaque test : avant et après le test, valeurs de mesure actuelles ainsi que tension de décharge de chaque batterie • Affichage de toutes les valeurs de mesure ³⁾ • Affichage de l'enregistrement quotidien de données et des données relatives au test ³⁾ • Message en cas <ul style="list-style-type: none"> • d'erreur de transmission des données de mesure ou de communication • surtension/sous-tension à chaque batterie • grand écart de tension d'une batterie par rapport à la valeur moyenne • température supérieure/inférieure à chaque batterie • grand écart de température d'une batterie par rapport à la valeur moyenne |
| Fonctions de surveillance | |
| Autres fonctions | <ul style="list-style-type: none"> • Compteur d'heures de fonctionnement pour chaque batterie • Analyse des conditions de fonctionnement de chaque batterie ⁴⁾ |

CAPTEUR BAT-LOGG®

| | |
|--|--|
| Tension de service | 12 V nominale sur accumulateur au plomb |
| Affichage LED | Activité de mesure + tension de batterie ⁵⁾ |
| Dimensions (H x l x P) | 38mm x 34mm x 10mm |
| Degré de protection selon DIN EN 60529 | IP 40 |
| Classe de protection selon DIN EN 61140 | II |
| Inflammabilité du matériau du boîtier selon UL94 | V-0 |
| Raccordement / montage | <ul style="list-style-type: none"> • Branchement sur pôle de batterie avec des contacts enfichables Faston 6 mm ⁶⁾ • Collage sur le boîtier de batterie ⁷⁾ |
| Câble de raccordement | Câble double isolation, protégé contre les courts-circuits, longueur env. 28 cm ⁸⁾ |
| Consommation moyenne de courant | < 0,2 mA (1,76 Ah/an) |
| Exigences relatives à l'emplacement de montage | Degré de pollution 1 ou 2 selon EN 50178 |

INTERFACE BAT-LOGG®

| | |
|--|--|
| Tension de service | 216 V CC ou 230 V CA (nominale) |
| Nombre de batteries supportées | 160 modules de capteur BAT-LOGG® maximum |
| Interfaces | <ul style="list-style-type: none"> • 2 interfaces sérieelles de communication pour l'échange de données • Contact inverseur à 1 pôle pour indication de défaut général |
| Indicateurs LED | <ul style="list-style-type: none"> • Défaut général (rouge) • Communication (vert) • Réception de données de mesures (vert), • Indicateur de fonctionnement (vert) |
| Dimensions (H x l x P) | 157 mm x 85 mm x 60 mm (module sur profilé chapeau, 31 TE) |
| Exigences relatives à l'emplacement de montage | <ul style="list-style-type: none"> • Degré de pollution 1 selon EN 50178 • Lorsque la tension nominale des systèmes > 216 V CC, un cache de protection supplémentaire est requis |

Remarques : 1) Mesuré sur le côté extérieur de la batterie. 2) Tension la plus faible atteinte au cours d'un cycle de décharge. 3) Uniquement combiné avec un système à batterie centralisée d'éclairage de secours de type midiControl plus ou multiControl plus avec version de Firmware 1.7.9 ou version supérieure. Intégralité des fonctions dans l'interface web du système ; une partie des fonctions n'est pas disponible dans le menu LCD pour des raisons techniques. 4) Comptage des heures de fonctionnement dans certaines plages de tension et de température (respectivement six plages de tension et de température). Ces valeurs autorisent le contrôle des conditions thermiques et du mode de charge et de décharge de chaque batterie. 5) LED signale la mesure et la transmission de la valeur de mesure. Double clignotement : Tension de batterie >10,8 V ; un seul clignotement : Tension de batterie ≤ 10,8 V. 6) Languettes enfichables M5/6/8 pour branchement sur pôle de batterie incluses dans la livraison. 7) Bande adhésive double-face incluse dans la livraison. 8) Câble avec connecteur à fiche Faston raccordé au module.

LES AVANTAGES DE BAT-LOGG®

Le système BAT-LOGG® économique et rapidement installé permet d'épargner un temps bien précieux en réalisant une mesure automatique lors de l'entretien régulier sur place et garantit des données de mesure cohérentes et compréhensibles pendant toute la période d'utilisation de chaque batterie.

Autres avantages : réduction des interventions sur place, suppression des mesures de routine, réduction du temps en déplacement et de l'entretien, réduction des accidents du travail (électrocution), avantage financier pour le client final.



GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉCLAIRAGE

Votre avance en matière de qualité, de confort et d'efficacité des coûts !

En tant que partenaire technologique et de développement de CASAMBI®, le RP-Group offre la solution pour des concepts d'éclairage exigeants dans les immeubles de bureaux, les hôtels, les hôpitaux, les centres logistiques ou encore dans de nombreuses autres applications commerciales.

CASAMBI® est le standard de facto pour la commande de l'éclairage et des appareils basée sur la technologie Bluetooth® Low Energy, avec une intelligence et un confort d'utilisation maximum.

L'application gratuite correspondante transforme chaque smartphone ou tablette en une télécommande pour l'ensemble du système d'éclairage.

En complément, il est possible d'intégrer des émetteurs d'ordres conventionnels tels que des interrupteurs ou des détecteurs de mouvement. Outre les nouvelles installations, le pack est également idéal pour le rééquipement de bâtiments existants ou pour l'installation dans des zones difficiles d'accès.

L'utilité pour l'utilisateur est ainsi décuplée. Que ce soit en combinaison avec DALI DT6/8, KNX ; 0/1-10V, section de phase, commandes de moteurs de volets roulants, détecteurs de mouvement ou boutons-poussoirs dans les versions les plus diverses - CASAMBI® offre des interfaces pour d'innombrables possibilités de commande.

**APPRENEZ-EN PLUS
MAINTENANT À PROPOS DE
CASAMBI® POWERED
PAR RP-GROUP**
www.rp-group.com/casambi

CASAMBI

Confort maximal pour l'utilisateur:

- Idéal pour une mise à niveau, car aucun câble supplémentaire n'est nécessaire
- Intuitif et donc simple
Utilisation facile
- Potentiel d'économies Frais d'énergie : jusqu'à 70 %.
- Pas d'unité centrale nécessaire, chaque module est à la fois émetteur et récepteur
- Portée radio jusqu'à 50 mètres à l'intérieur des bâtiments, jusqu'à 200 mètres à l'extérieur
- Modules pour installation encastrée



POUR RP ROS.

RP-GROUP – INNOVATION MADE IN GERMANY

Aujourd'hui, les produits et solutions de RP-Group font partie intégrante de l'immobilier public et commercial, mais de plus en plus aussi de l'immobilier privé.

Depuis plus de 40 ans, nous garantissons un haut niveau de sécurité dans les bâtiments grâce à un éclairage de secours et de sécurité innovant et sommes l'un des principaux fabricants de systèmes d'éclairage de secours en Allemagne. D'autres piliers de notre activité sont des systèmes d'alimentation électrique modernes, des batteries puissantes et des solutions innovantes pour l'éclairage général avec des options de commande intelligentes. En tant qu'entreprise de taille moyenne axée sur l'innovation et la croissance, nous ouv-

rons constamment de nouveaux domaines d'activité pour nous-mêmes et nos partenaires.

Presque tous nos produits sont conçus en Allemagne – beaucoup sont même fabriqués en Allemagne. Notre système d'assurance qualité interne et nos diverses certifications – telles que ISO 9001 et ENEC – garantissent que nos produits répondent aux exigences les plus élevées en matière de fiabilité, de qualité et de sécurité. Ce n'est certainement pas un hasard si les solutions de RP-Group jouissent d'une excellente réputation dans le secteur de la vente en gros et du commerce d'électricité ainsi que parmi les planificateurs d'éclairage et les exploitants de bâtiments.



RP-Technik GmbH
PART OF RP-GROUP

Headquarters/Production
Hermann-Staudinger-Str. 10 - 16
63110 Rodgau

Fon +49 6106 660 28-0
E-Mail info@rp-group.com



Follow us 

www.rp-group.com