

# FICHE PRODUIT

## DP EM 1500 81W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | Luminaires étanches, forme classique avec fonction d'éclairage de secours intégré



### Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Éclairage antipanique
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Installations industrielles et pour le stockage
- Parkings et passages souterrains
- Garages
- Ateliers, lignes d'assemblage

### Avantages du produit

- Intégration harmonieuse des luminaires pour l'éclairage général avec fonction d'éclairage de secours
- Câblage facile grâce au convertisseur pré-câblé inclus et à la batterie pour l'éclairage de secours
- Test simple des luminaires avec éclairage de secours grâce à la fonction de test automatique intégrée
- Visualisation pratique des résultats du test automatique via une LED de contrôle incluse
- Fonctionnement de l'éclairage de secours intégrée sur batterie LiFePO4 dotée d'une longue durée de vie et temps de décharge de la batterie de 3h
- Distribution uniforme de la lumière en fonctionnement normal
- Économies d'énergie jusqu'à 60% (par rapport aux luminaires avec tubes fluorescents)
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Garantie de 3 ans

### Caractéristiques du produit

- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Luminaires autonomes
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (AT)



- Technologie de batterie : LiFePO4
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 139 lm/W
- Type de protection : IP65
- Angle de faisceau : 110°

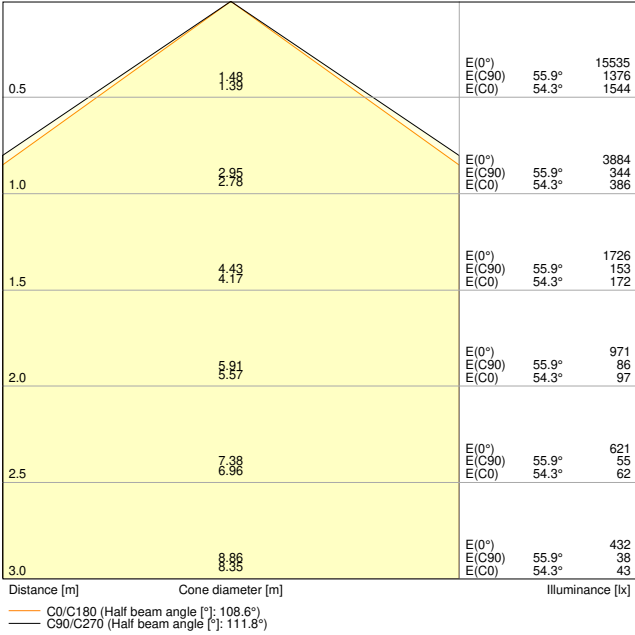
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

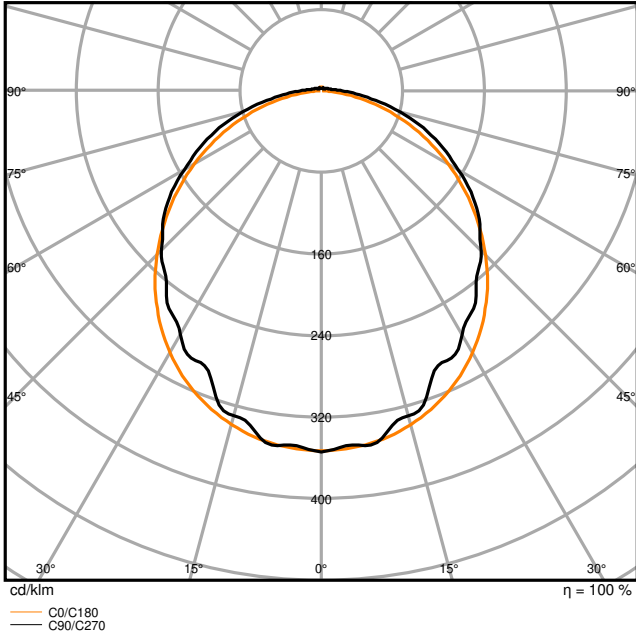
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                       | 81 W / 69 W / 57 W / 46 W |
| Tension nominale                         | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz                |
| Intensité nominale                       | 390 mA                    |
| Courant d'appel                          | 13,5 A                    |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 590 µs                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 10                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 11                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 18                        |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,90                    |
| Distorsion harmonique totale             | < 20 %                    |
| Classe de protection                     | I                         |
| Mode d'opération                         | Integrated LED driver     |

## Données photométriques

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 11000 lm / 9600 lm / 8200 lm / 6600 lm |
| Efficacité lumineuse                       | 143 lm/W / 139 lm/W / 135 lm/W         |
| Temp. de couleur                           | 4000 K                                 |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid                            |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80                                   |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 4 sdc                                  |
| Sans scintillement                         | Oui                                    |
| Indice du papillotement (PstLM)            | ≤ 1                                    |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | ≤ 0.4                                  |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0                                    |
| Angle de rayonnement                       | 110 °                                  |



LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1500,00 mm |
| Largeur          | 82,00 mm   |
| Hauteur          | 68,00 mm   |
| Poids du produit | 1900,00 g  |



Matériau & couleurs

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Couleur du produit    | Gris               |
| Couleur du teinte     | Gris               |
| Matériau de corps     | Polycarbonate (PC) |
| Matériau de fermeture | Polycarbonate (PC) |

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Matière de la surface émettrice.         | Polycarbonate |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 850 °C        |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg        |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Plage de température ambiante            | 5...+35 °C                |
| Plage de température de stockage         | 5...+35 °C                |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 5 pôles |
| Type de protection                       | IP65                      |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                      |
| Gradable                                 | Non                       |
| Montage                                  | Suspension/Saillie        |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur             |
| Application                              | Indoor                    |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable           |
| Avec source de lumière                   | Oui                       |

## Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 25000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Courant de sortie | 350 mA |
|-------------------|--------|

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                              |                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Domaine d'application d'urgence                              | Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation |
| Type de fonctionnement de l'éclairage de secours             | Maintenu / Non maintenu                                 |
| Type de test en fonctionnement d'urgence                     | Automatique                                             |
| Puissance en mode de fonctionnement                          | 81.0 W                                                  |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence                | 3,0 W                                                   |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement                      | 11000 lm                                                |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence            | 500 lm                                                  |
| Tension nominale de la batterie                              | 3,2 V                                                   |
| Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence | 3 h                                                     |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Temps de charge de la batterie | < 24 h |
| Commutateur de test intégré    | Non    |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Normes                         | CE / CB / EAC / RoHS |
| Température de surface limitée | Oui                  |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                  |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Etriers en acier inoxydable avec vis de sécurité incluses
- Accessoires de montage inclus (kit de suspension, kit de protection contre le vol)

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Textes pour appels d'offres



Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075541566 | Etui carton fermé<br>1           | 1,512 mm x 87 mm x 74 mm                  | 2135.00 g          | 9.73 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075541573 | Carton de regroupement<br>6      | 1,532 mm x 191 mm x 245 mm                | 14120.00 g         | 71.69 dm <sup>3</sup> |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.