

FICHE PRODUIT

DP EL 1500 P 46W 830 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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

Caractéristiques du produit

- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Luminaires autonomes



- Flux lumineux en mode de fonctionnement secouru : 500 lm
- 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	46,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	340 mA
Courant d'appel	12.7 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	340 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	26
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	37
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	5800 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	4 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	≤ 1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤ 0.4
Groupe de sécurité photobiologi EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °

Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
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	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	50000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	34000 h

¹⁾ t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

Alimentation

Courant de sortie	360 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	91 %

BATTERIE

Type de batterie	Others
Tension nominale de la batterie	3,2 V
Capacité nominale de la batterie	6000 mAh
Temps de charge de la batterie	< 24 h

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Unité EL (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé inclus
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	46.0 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3.2 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	5750 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	500 lm
Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence	3 h
Commutateur de test intégré	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / UKCA / EAC / CB
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	En cas d'utilisation dans un environnement à très basse température ambiante, comme les entrepôts frigorifiques, une membrane spécifique peut être nécessaire pour garantir la durée de vie du
--	--

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		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Informations légales	LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205497

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Déclarations de conformité	DAMP PROOF EMERGENCY
	Déclarations de conformité UKCA	DAMP PROOF EMERGENCY
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DP EL 1500 P 46W 830 IP65 GY
	Fichier LDT (Eulumdat)	DP EL 1500 P 46W 830 IP65 GY
	Fichier UGR (tableau UGR)	DP EL 1500 P 46W 830 IP65 GY
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DP EL 1500 P 46W 830 IP65 GY
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DP EL 1500 P 46W 830 IP65 GY
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	DP-Gen2 1500

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075850989	Etui carton fermé 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm ³
4058075850996	Carton de regroupement 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14041.00 g	71.69 dm ³

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

AVERTISSEMENT

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