

FICHE PRODUIT

DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Luminaires flexibles DAMP PROOF avec câblage traversant et fonction Multi Lumen



Zones d'application

- Installations industrielles et pour le stockage
- Ateliers, lignes d'assemblage
- Passages, passages souterrains
- Parkings fermés
- Stationnement souterrain



Avantages du produit

- Lumière uniformément répartie
- Mise à niveau facile de la source lumineuse et du driver (conception EVERLOOP)
- Permet de participer à des programmes de financement pour remplacer la source lumineuse et le pilote
- Accès facile au terminal électrique grâce aux embouts avec mécanisme fermeture quart de tour
- Installation facile car les supports de montage peuvent être positionnés librement sur le luminaire
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Économies d'énergie jusqu'à 66 % (par rapport aux luminaires équivalents utilisant des tubes fluorescents)
- Faible scintillement $\leq 5\%$

Caractéristiques du produit

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Durée de vie (L80/B50) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Matériau du boîtier et du diffuseur : polycarbonate (PC)
- Fonction Multi Lumen : niveaux de puissance sélectionnables



- Câblage traversant 3x1,5 mm² déjà installé
- Angle de faisceau : 120°
- Indice de protection : IP65
- Résistance aux chocs : IK08

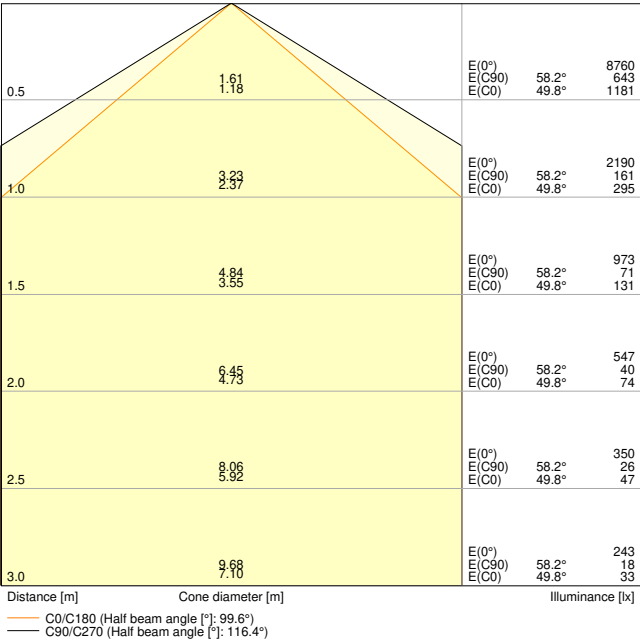
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

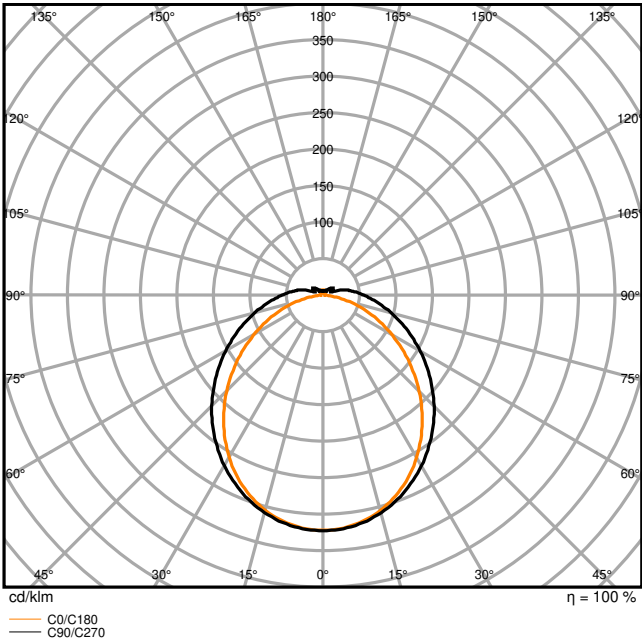
Puissance nominale	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	187/168/137/104 mA
Courant d'appel	20 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	212 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	26
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	28
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	42
Facteur de puissance λ	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 23 \%$
Classe de protection	II
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Efficacité lumineuse	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 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	≤ 5 sdc
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	≤ 1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	120 °



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66



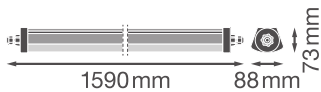
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
42 W	3000 K	6800 lm	162 lm/W
38 W	3000 K	6100 lm	161 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
23 W	3000 K	3600 lm	157 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1590,00 mm
Largeur	88,00 mm
Hauteur	73,00 mm
Poids du produit	1450,00 g



DP FLEX TH 1500 P 42W ML

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 (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-30...+50 °C
Plage de température de stockage	-40...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 3 pôles (P, N, T)
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Non
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	90000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	100000 h

Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	83000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

1) 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	275/150 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	5 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Uniquement par un expert

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from March 2025 / 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
Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Etriers en acier inoxydable avec vis de sécurité incluses
- Accessoires de montage inclus (kit de suspension, kit de protection contre le vol)
- Luminaire EVERLOOP : mises à niveau et remplacements possibles

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DP FLEX TH
 Informations légales	Safety Insert G11201420

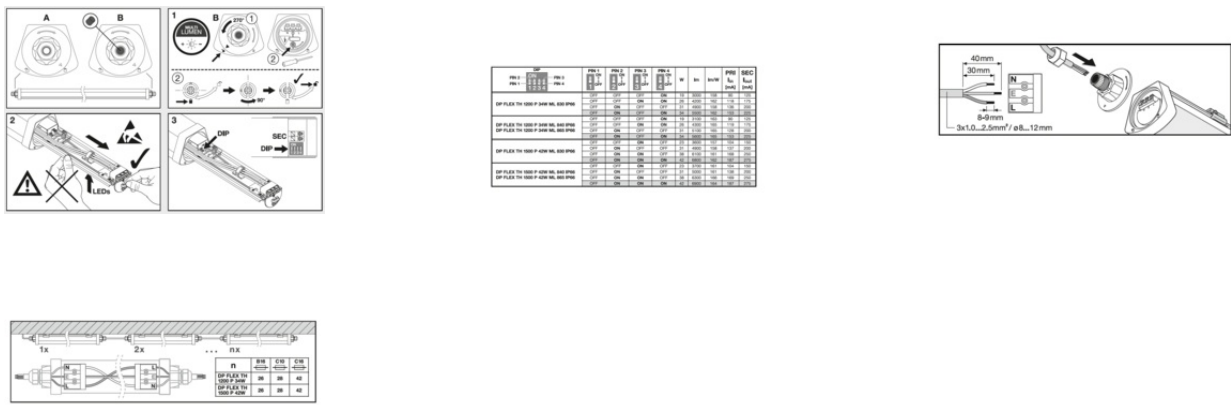
Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	LSI DP FLEX TH IP66
	Déclarations de conformité	DP FLEX TH
	Déclarations de conformité UKCA	DP FLEX TH
	Certificats	DAMP PROOF FLEX TH
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Fichier LDT (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Fichier ULD (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Fichier ROLF (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Fichier UGR (tableau UGR)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAO STEP 3D	DP FLEX TH 1500

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854440649	Etui carton fermé 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm³
4099854440656	Carton de regroupement 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm³

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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



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.