FICHE PRODUIT
LN SF IP44 DALI 600 P 18W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Luminaires IP44 robustes à lumière directe, driver DALI intégré, jusqu'à 137 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Remplacement efficace des luminaires traditionnels T8 et T5
- Bâtiments publics
- Éclairage général
- Libraries, schools

Avantages du produit

- Faible maintenance et faibles coûts de fonctionnement
- Protection contre le vol et le vandalisme grâce aux vis de sécurité
- Entrée de câble à l'arrière du luminaire et sur chaque embout pour une connexion électrique facilitée
- Installation facile et rapide
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Luminaires montés en surface avec émission de lumière directe
- Type de protection : IP44
- Résistance aux chocs : IK08
- Disponible en 3 longueurs différentes : 600 mm, 1200 mm et 1500 mm
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 137 lm/W
- Câble de câblage traversant déjà installé
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Corps en acier peint en blanc (type RAL: 9003)
- Matériau diffuseur: polycarbonate stabilisé aux UV
- Embouts (en polycarbonate) vissés au corps du luminaire

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

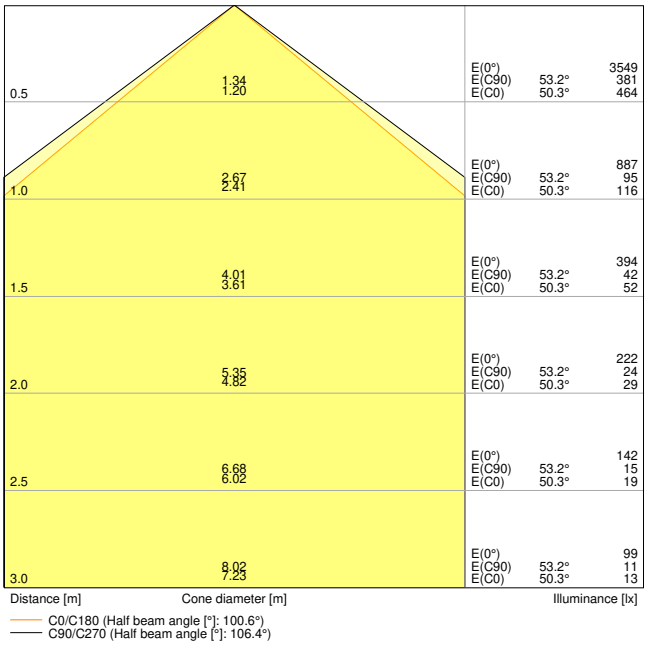
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	80 mA
Courant d'appel	< 18 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	190 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	31
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	33
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	53
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2

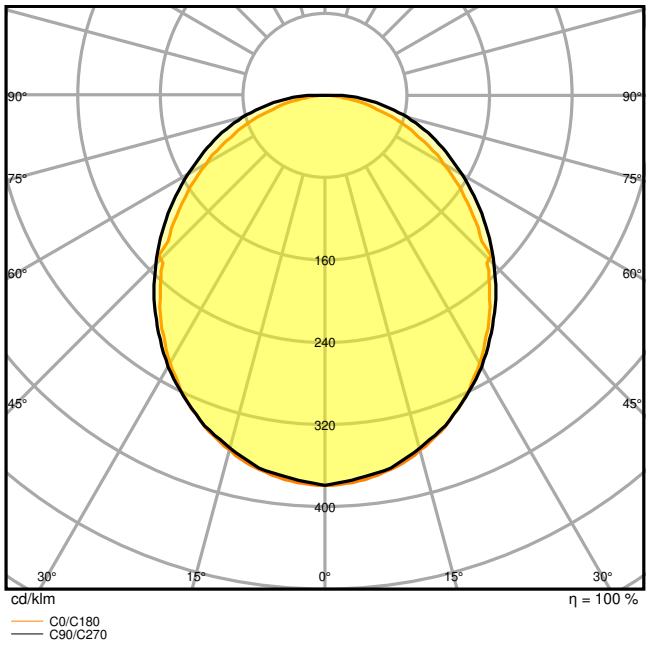
Données photométriques

Flux lumineux	2340 lm
Efficacité lumineuse	130 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	< 3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	< 1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



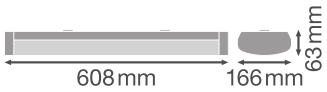
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI



LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	608,00 mm
Largeur	166,00 mm
Hauteur	63,00 mm
Poids du produit	1500,00 g



LN SF 600 P 18W WT IP44

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20…+40 °C
Plage de température de stockage	-40…+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)
Type de protection	IP44
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK08
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 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	420 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %
Alimentation recommandée	OTi DALI 25/220-240/700 NFC L

CERTIFICATS ET NORMES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Équipé de câbles et de connecteurs traversants
- Réducteurs de tension de câble sans outil inclus

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI LN SF IP44 DALI
PDF	Informations légales	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
PDF	Informations légales	Legal insert LN SF P IP44 DALI
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LN SF P WT IP44 DALI
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LN SF WT IP44 DALI
PDF	Certificats	ENEC LN SF IP44 DALI

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
ULD	Fichier ULD (DIALux)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier ROLF (RELUX)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAO STEP 3D	LN ST IP44 G2 600

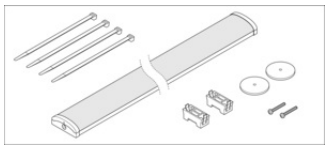
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	LINEAR SURFACE IP44 DALI 600 P 18W 830 WT-FR

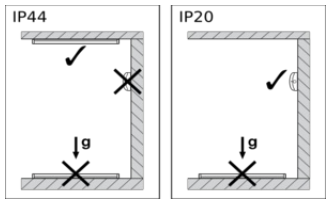
DONNÉES LOGISTIQUES

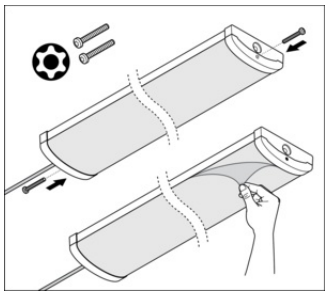
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075733398	Etui carton fermé 1	621 mm x 172 mm x 70 mm	1750.00 g	7.48 dm^3
4058075733404	Carton de regroupement 4	635 mm x 302 mm x 200 mm	7620.00 g	38.35 dm^3

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.

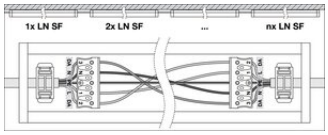
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

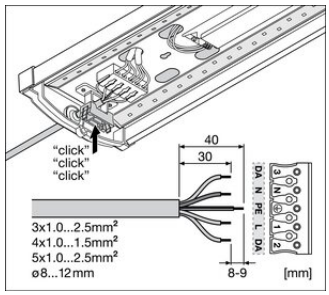


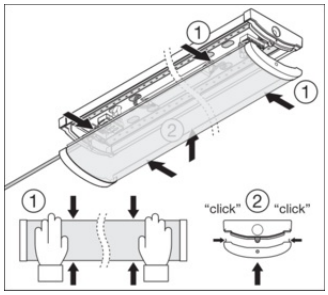




© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.







Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.