



FICHE PRODUIT

LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT EMERGENCY GEN 1 | Luminaire suspendu pour montage individuel ou en ligne continue avec éclairage de sécurité



PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, écoles
- Eclairage intérieur général
- Couloirs, zones d'entrée
- Éclairage linéaire homogène
- Éclairage de commerces

Avantages du produit

- Répartition homogène de la lumière et réduction de l'éblouissement grâce à l'optique IndiviLED®
- Éclairage de secours selon IEC 60598-2-22 avec convertisseur d'éclairage de secours et batterie
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Confort de lumière accru grâce à la distribution lumineuse directe et indirecte
- Économies d'énergie pouvant atteindre 50% par rapport aux réglettes T5
- Robust structure with IK06

Caractéristiques du produit

- Chaque LED avec une lentille et un réflecteur individuel pour un UGR < 16 pour une distribution homogène de la lumière
- Kit de conversion pour l'éclairage de secours selon IEC 60598-2-22 (conducteur et batterie pour l'éclairage de secours de 3 h) inclus



- Entretien facile grâce à la fonction d'auto-test automatique pour l'éclairage de secours selon IEC 60598-2-22
- Suspension avec kit de suspension
- Peut être relié à une ligne continue sans soudure avec un connecteur de ligne (montage en saillie ou suspendu)
- Disponible avec une longueur de 1200 ou 1500 mm
- Luminous flux up to 6550 lm
- Efficacité lumineuse jusqu'à 120 lm / W
- Uniformité de la teinte : 3 SDCM
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Durée de vie (L70) : 60000 h (à 25 °C)

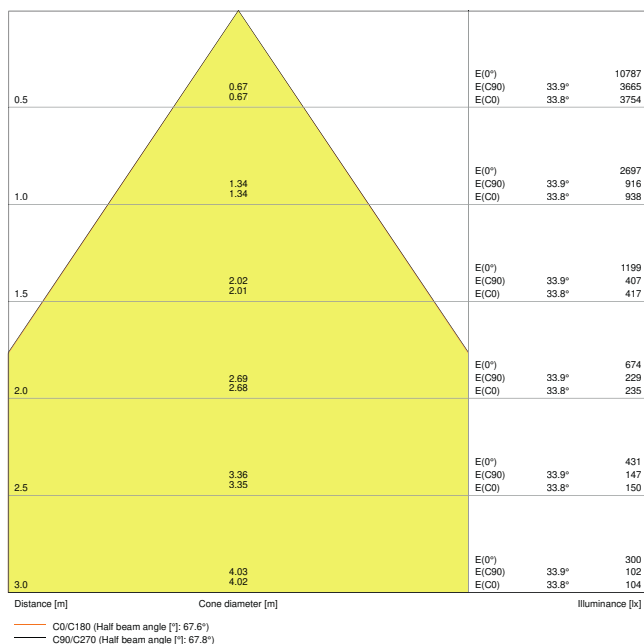
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

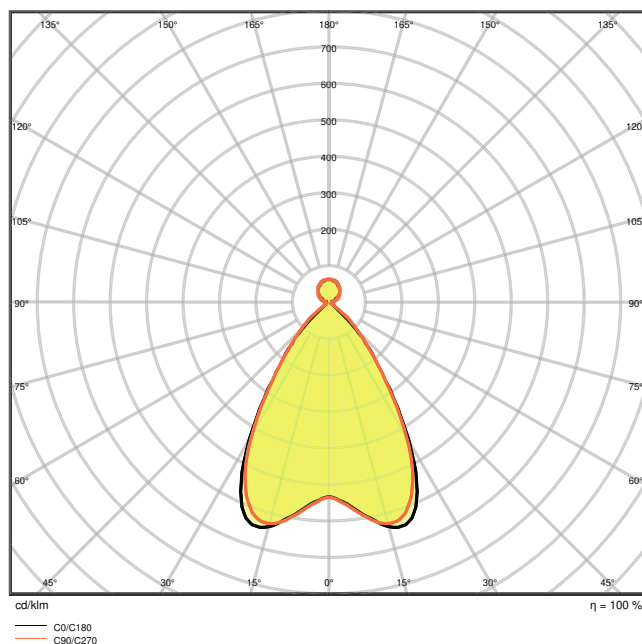
Puissance nominale	42,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	230 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	51
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	32
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	51
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 18 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	5050 lm
Efficacité lumineuse	120 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	3 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	70 °
UGR longitudinal	< 16



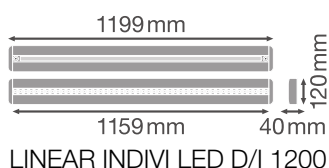
LN INDV DI 1200 42W 4000K EM



LN INDV DI 1200 42W 4000K EM

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1199,00 mm
Largeur	120,00 mm
Hauteur	40,00 mm
Poids du produit	3000,00 g



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Aluminium

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 à vis, 2 pôles (N, L. L switchable ??)
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK06
Gradable	Non
Montage	Suspended
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

BATTERIE

Type de batterie	Others
Tension nominale de la batterie	3,2 V
Capacité nominale de la batterie	4500 mAh
Temps de charge de la batterie	< 24 h

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	42 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3,0 W

Flux lumineux en mode de fonctionnement	5050 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	410 lm
Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence	3 h
Commutateur de test intégré	Non





CERTIFICATS ET NORMES





Normes	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non






ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Boîtier de connexion pour plafond disponible
- Kit de suspension disponible
- Adaptateur de connexion de ligne disponible
- Kit de câblage traversant disponible

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Document name
	User instruction	UI_Linear IndiviLED Emergency
	Addon Technical Information	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	On-Pack-Info	Legal Insert Linear LED INDV D/I
	Declarations Of Conformity CE	LN INDV EM

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Document name
	IES file (IES)	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
	LDT file (Eulumdat)	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
	ULD file (DIALux)	LN INDV D-I 1200 42W-4000K
	ROLF file (RELUX)	LN INDV D-I 1200

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Document name
	UGR file (UGR table)	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
	LDC typ cone	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
	LDC typ polar	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
Fichiers CAD/BIM		Document name
	CAD_STEP_3D	LN INDV D I 1200
Textes pour appels d'offres		Document name
	Offres	LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT EMERGENCY 1200 42 W 4000 K EM-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075109865	Etui carton fermé 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	3193.00 g	9.16 dm ³
4058075109872	Carton de regroupement 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	13302.00 g	47.47 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.

AVERTISSEMENT

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