FICHE PRODUIT
TruSys® NFL 53 W 6500 K SI DALI

TruSys® NARROW | Module lumineux avec distribution lumineuse intensive

Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Halls industriels, entrepôts à haut rayonnage, garages, quincailleries
- Magasins discount, supermarchés

PERFOR-
MANCE
CLASS

Avantages du produit

- Conception optique innovante avec technologie rod lense sur toute la longueur du luminaire
- Les supports intérieurs empêchent le luminaire de tomber pendant le montage
- Raccordement électrique simple au rail d'alimentation par montage à encliquetage
- Distribution intensive pour application dans des pièces avec grande hauteur sous plafond
- Équerres de montage invisibles après le montage
- Le système prêt à l'emploi permet une installation facile
- Design de valeur
- Ligne continue avec jusqu'à 81 luminaires (ON/OFF) / 91 (DALI) et une longueur totale de 124 m (ON/OFF) / 151 m (DALI) possible
- Économies d'énergie pouvant atteindre 65 % par rapport aux luminaires avec 2 lampes T5 de 80 W
- Version avec alimentation DALI disponible

Caractéristiques du produit

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Angle de faisceau étroit : 25 °
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 135 lm / W
- Prises à énergie fixe pour raccordement électrique
- Boîtier en aluminium de haute qualité
- Type de protection : IP20
- Selon le langage de conception unifié LEDVANCE (conception SCALE)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

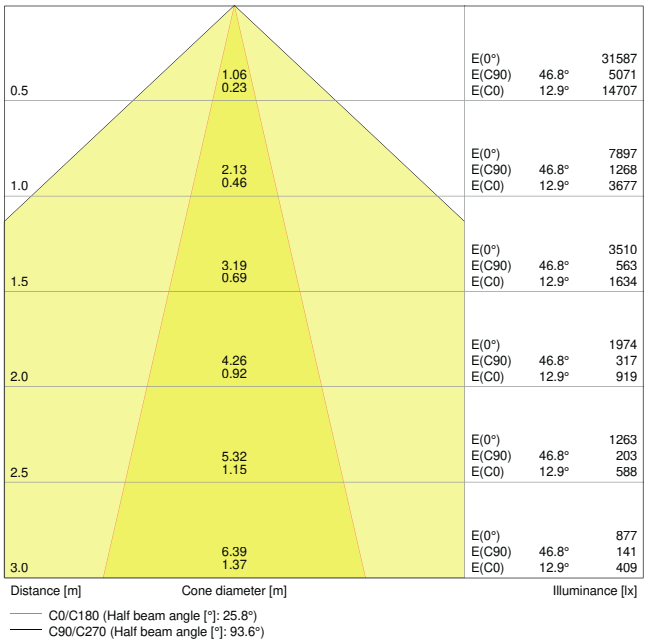
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	53,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	250 mA
Courant d'appel	35 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	170 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	21
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	35
Facteur de puissance λ	≥0,95
Distorsion harmonique totale	< 6.1 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2

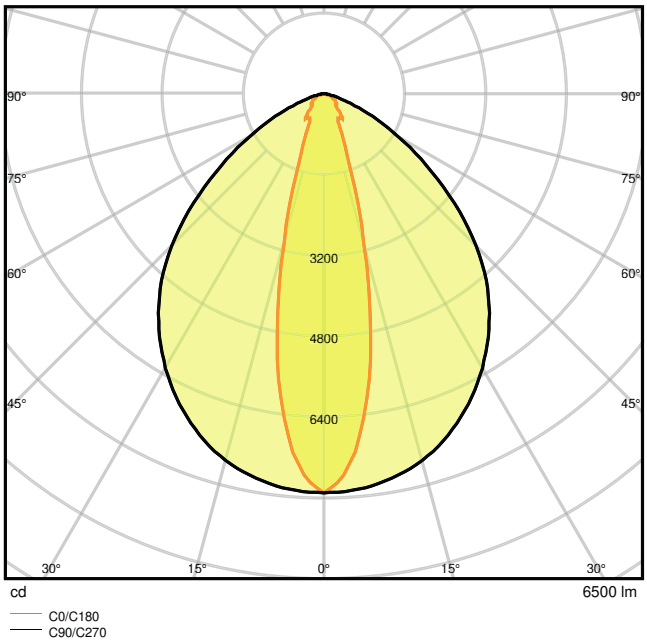
Données photométriques

Flux lumineux	6500 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W
Temp. de couleur	6500 K
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	25 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



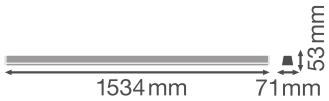
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1534,00 mm
Largeur	71,00 mm
Hauteur	53,00 mm
Poids du produit	1800,00 g



TRUSYS LED

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Argent
Couleur du teinte	Argent
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20…+45 °C
Type de connexion	Dispositif de raccordement
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK07
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Rail de montage
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	75000 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	35000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

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)

CERTIFICATS ET NORMES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Rail avec 5 (On-Off) ou 7 (DALI) câbles intégrés

TÉLÉCHARGEMENTS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI
PDF	Informations sur l'emballage	Legal Insert TRUSYS LED DALI
PDF	Informations légales	LS Insert Trusys LED DALI
PDF	Déclarations de conformité	TRUSYS LED

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	TRUSYS LED DALI 53W 6500K N
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI
ULD	Fichier ULD (DIALux)	TruSysDALINARROW53W6500KSI
ULD	Fichier ULD (DIALux)	TRUSYS NARROW 53W 6500 K
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 6500K
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM Revit 3D	TRUSYS 1500 3000 4500
STEP	CAO STEP 3D	TRUSYS 1500

	Textes pour appels d'offres	Nom du document
TXT	Offres	TruSys NARROW 53 W 6500 K SI DALI-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075102569	Etui carton fermé 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm^3
4058075102576	Carton de regroupement 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	7060.00 g	27.29 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.