FICHE PRODUIT
TruSys® W 53 W 6500 K SI

TruSys® WIDE | Module lumineux avec distribution lumineuse extensive

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 lumineuse homogène
- 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 rayonnement : 105°
- 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

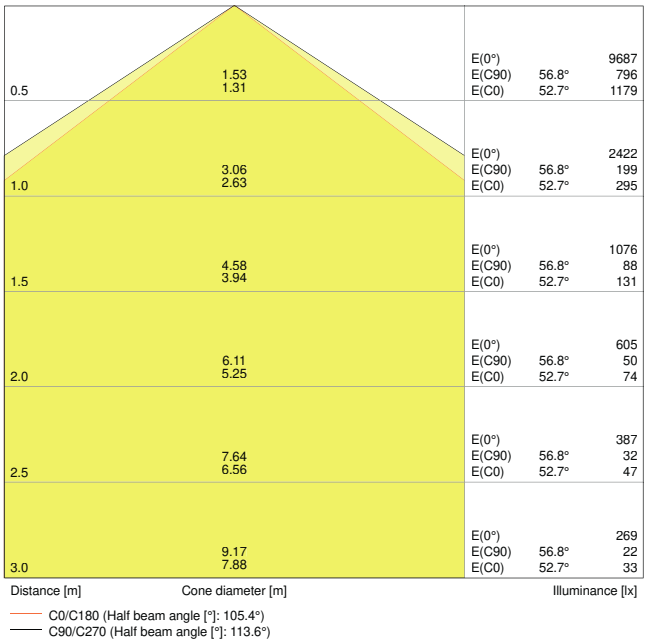
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	53,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	220 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	250 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	16
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	15
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	27
Facteur de puissance λ	≥0,95
Distorsion harmonique totale	< 6.1 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

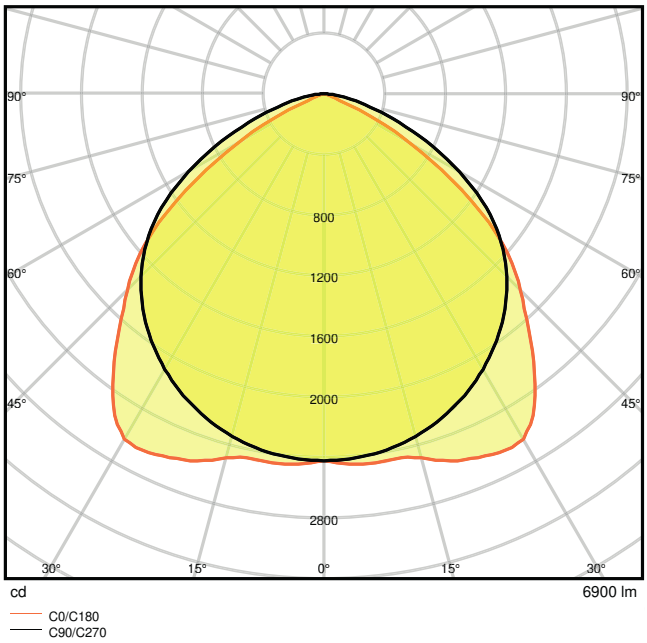
Données photométriques

Flux lumineux	6900 lm
Efficacité lumineuse	130 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	105 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



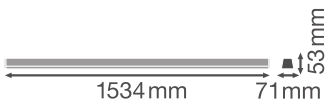
LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K W SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K W SI

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1534,00 mm
Largeur	71,00 mm
Hauteur	53,00 mm
Poids du produit	1740,00 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	Non
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 / RoHS
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
	Informations sur l'emballage	Legal Insert TruSys
	Informations légales	LS Insert Trusys LED
	Déclarations de conformité	TRUSYS LED

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	TRUSYS LED 53W 6500K W SI
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K W SI
	Fichier ULD (DIALux)	TruSysWIDE53W6500KSI
	Fichier ULD (DIALux)	TRUSYS WIDE 53W 6500K
	Fichier ROLF (RELUX)	TRUSYS LED 53W
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K W SI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K W SI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K W SI

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

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075100497	Etui carton fermé 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1905.00 g	7.38 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075100503	Carton de regroupement 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6650.00 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.