

# FICHE PRODUIT TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

TRUSYS UNIVERSAL | La solution pour la rénovation - montage universel sur les chemins lumineux existants



#### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Halles industrielles, entrepôts à hauts rayonnages, quincailleries
- Magasins discount, supermarchés

### Avantages du produit

- La solution pour la rénovation : montage universel sur les chemins lumineux existants
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Économie d'énergie et coût avantageux
- Pour des applications variées grâce à différentes plages de lumens et d'angles de faisceau

#### Caractéristiques du produit

- Fonction Multi Lumen : niveaux de puissance sélectionnables
- Angles de faisceau : 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 185 lm/W
- $-\,$  Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Homogénéité initiale des couleurs : ≤ 3 SDCM



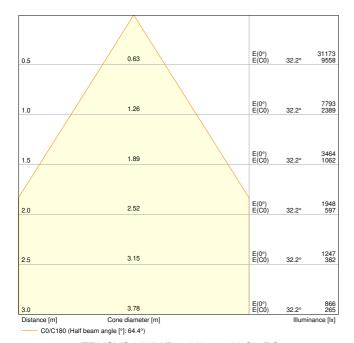
# DONNÉES TECHNIQUES

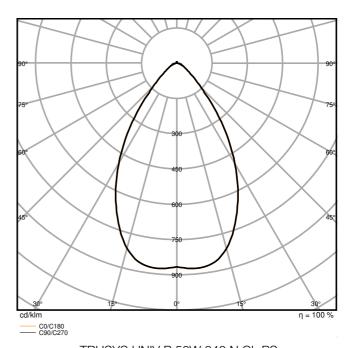
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Courant d'appel	22.6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	247 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	14
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	13
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	21
Facteur de puissance $\lambda$	≥0,90
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	1
Mode d'opération	Integrated LED driver

# Données photométriques

Flux lumineux	9000 lm / 7400 lm / 5550 lm / 3700 lm
Efficacité lumineuse	180 lm/W / 185 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 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Angle de rayonnement	60 °





TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

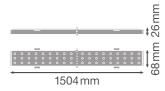
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

# Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
50 W	4000 K	9000 lm	180 lm/W
40 W	4000 K	7400 lm	185 lm/W
30 W	4000 K	5550 lm	185 lm/W
20 W	4000 K	3700 lm	185 lm/W

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	1504,00 mm
Largeur	68,00 mm
Hauteur	26,00 mm
Poids du produit	1615,00 g



# TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL PS/DALI

#### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
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	Dispositif de raccordement
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK02
Gradable	Non
Montage	L SURFACE SUSPENSION
Emplacement montage	Rail de montage
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

#### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	120000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	54000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 à 25 °C (Ta)

#### Alimentation

Courant de sortie	500mA / 400mA / 300mA / 200 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

# ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	50 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	9000 lm

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

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

# DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT
------------------	--------------

#### **ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES**

- Divers accessoires disponibles

# **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI TRUSYS UNIVERSAL
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

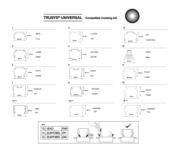
	Documents et certificats	Nom du document	
PDF	Informations légales	Legal insert	
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205497	
PDF	Déclarations de conformité	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS	
	Fichier LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS	
	Fichier UGR (tableau UGR)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS	
	Courbe de distribution de la lumière type cône	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS	
	E. L. CAD/DWA	N	
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document	
	BIM Revit 3D	TruSys Universal	
	CAO STEP 3D	TRUSYS UNIV	

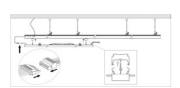
# **DONNÉES LOGISTIQUES**

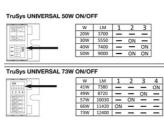
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854496684	Etui carton fermé 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1905.00 g	9.88 dm <sup>3</sup>
4099854496691	Carton de regroupement 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9080.00 g	50.14 dm <sup>3</sup>

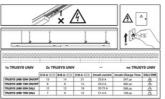
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

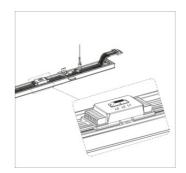
# DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES











#### Références / Liens

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

#### **AVERTISSEMENT**

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