

# FICHE PRODUIT

## TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 :  $\leq 3$  SDCM



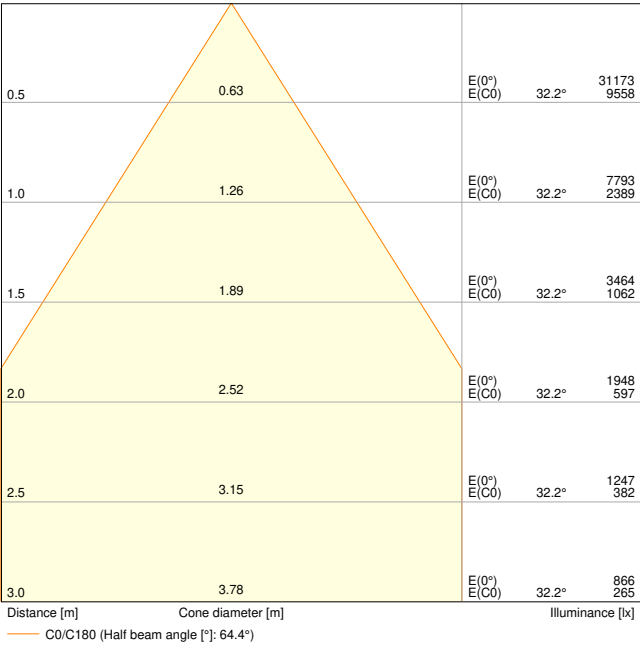
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

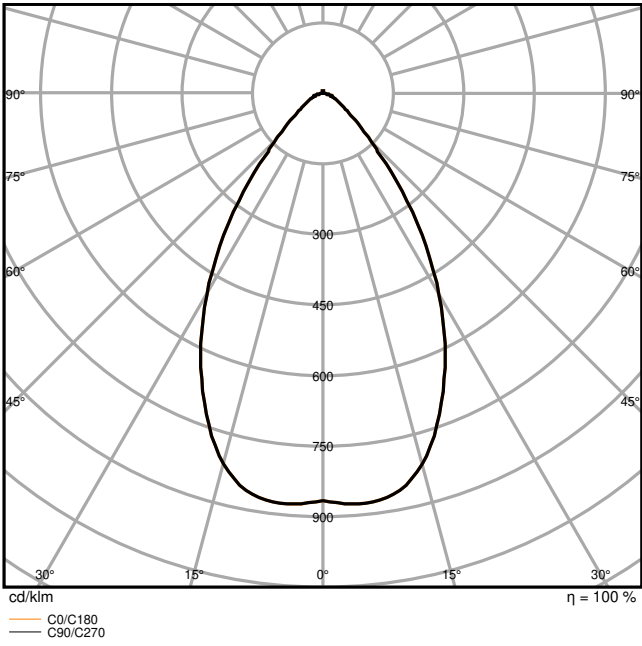
Puissance nominale	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Courant d'appel	22.6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	247 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	14
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	13
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	21
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	I
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 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	60 °



TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS



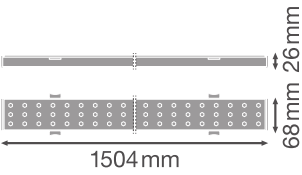
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

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
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

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)

### 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 remplaçable	Non remplaçable



### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT












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

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Divers accessoires disponibles

### TÉLÉCHARGEMENTS

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

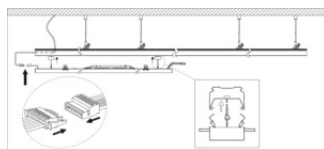
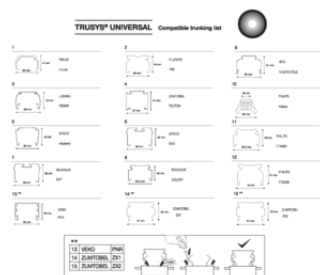
Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Legal insert
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Déclarations de conformité	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom 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
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAO STEP 3D	TRUSYS UNIV

DONNÉES LOGISTIQUES

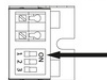
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854496684	Etui carton fermé 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1905.00 g	9.88 dm³
4099854496691	Carton de regroupement 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9080.00 g	50.14 dm³

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



**TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF**

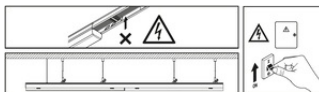


W	LM	1	2	3
20W	3700	—	—	—
30W	5550	—	ON	—
40W	7400	—	—	ON
50W	9000	—	ON	ON

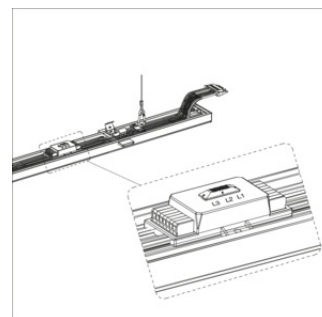
TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF



W	LM	1	2	3	4
41W	7380	—	—	—	ON
49W	8720	—	—	ON	—
57W	10030	—	ON	—	—
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—



1x TRUSYS UNIV	2x TRUSYS UNIV			nx TRUSYS UNIV		
	C10 A ↔ B	B10 A ↔ B	C10 A ↔ B	Inrush current	Inrush Charge Time	DALI DIM
TRUSYS UNIV 50W ON/OFF	13	14	21	22.6 A	247 µs	
TRUSYS UNIV 72W ON/OFF	8	8	14	25.5 A	302 µs	
TRUSYS UNIV 50W DALI	12	12	19	20.75 A	266 µs	
TRUSYS UNIV 72W DALI	7	9	12	51.4 A	156 µs	



## Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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