

# FICHE PRODUIT

## TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI

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



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- 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

- Alimentation DALI-2 prêt pour l'IoT
- Angles de faisceau : 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 180 lm/W
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Homogénéité initiale des couleurs :  $\leq 3$  SDCM



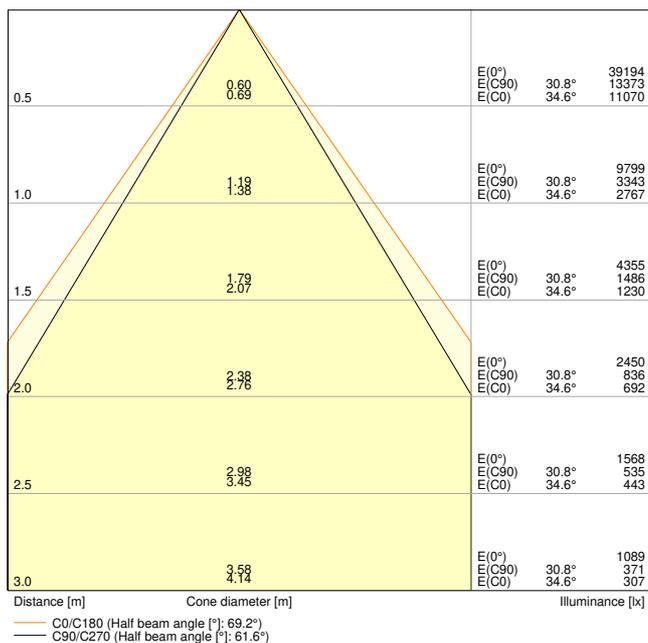
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

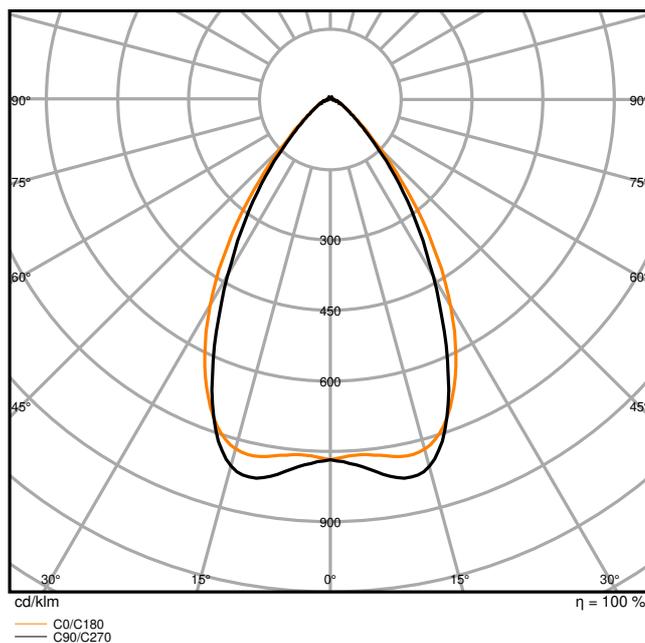
Puissance nominale	75,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	340,000 mA
Courant d'appel	0.34 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	156 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	9
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	7
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	12
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 15 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	12750 lm
Efficacité lumineuse	170 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	$\leq 3$ sdc
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 °



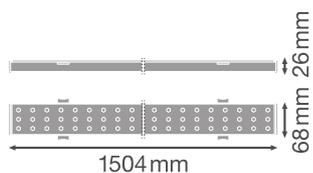
TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1504,00 mm
Largeur	68,00 mm
Hauteur	26,00 mm
Poids du produit	1790,00 g



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

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthacrylate (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	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montage	L SURFACE SUSPENSION
Emplacement montage	Rail de montage
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

<sup>1)</sup> Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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	500 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	11.25 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	2050 lm

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00033-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES
------------------	---------

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Divers accessoires disponibles

## Upgrade and replacement components

Components Light Control		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522

Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949

Image du produit	Nom du produit	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	TRUSYS UNIVERSAL
	Informations légales	Legal insert
	Informations légales	LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	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 75W 840 N CL PS DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI
	Fichier ULD (DIALux)	TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI

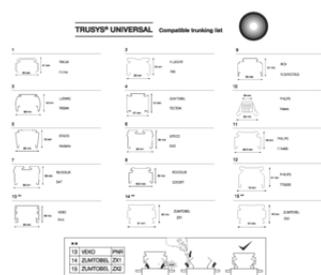
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ROLF (RELUX)	TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI
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
4099854311697	Etui carton fermé 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	2080.00 g	9.88 dm <sup>3</sup>
4099854311703	Carton de regroupement 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9780.00 g	50.62 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

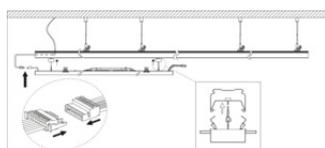
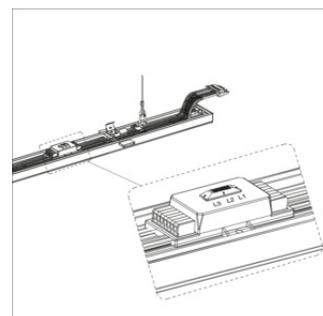


**TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF**

W	LM	1	2	3
20W	3700	—	—	ON
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			
Cl. A	Cl. B	Cl. A	Cl. A			
TRUSYS UNIV ON/OFF	0.3	0.6	0.1	20.0 A	200 µs	—
TRUSYS UNIV 73W ON/OFF	0	0	14	25.0 A	300 µs	—
TRUSYS UNIV 75W DALI	10	10	10	20.0 A	200 µs	—
TRUSYS UNIV 75W DALI	7	0	12	31.0 A	100 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.