

# FICHE PRODUIT

## DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI | Luminaires robustes et DAMP PROOF à très haut rendement et technologie DALI-2



### Zones d'application

- Installations industrielles et pour le stockage
- Installations DALI
- Ateliers, lignes d'assemblage
- Passages, passages souterrains
- Parkings fermés
- Stationnement souterrain



### Avantages du produit

- Haute compatibilité grâce à la certification DALI-2
- Convertisseur adapté aux systèmes d'éclairage d'évacuation d'urgence selon EN 50172
- Lumière uniformément répartie
- Mise à niveau facile de la source lumineuse et du driver (conception EVERLOOP)
- Permet de participer à des programmes de financement pour remplacer la source lumineuse et le pilote
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Faible scintillement  $\leq 5\%$
- Économie d'énergie jusqu'à 68 % (en comparaison aux luminaires utilisant des lampes fluorescentes)

### Caractéristiques du produit

- Très grande efficacité lumineuse : jusqu'à 163 lm/W
- Durée de vie (L80/B50) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Matériau du boîtier et du diffuseur : polycarbonate (PC)
- Compatible avec les sources lumineuses LED Zhaga Book 26



- Angle de faisceau : 120°
- Indice de protection : IP65
- Résistance aux chocs : IK08

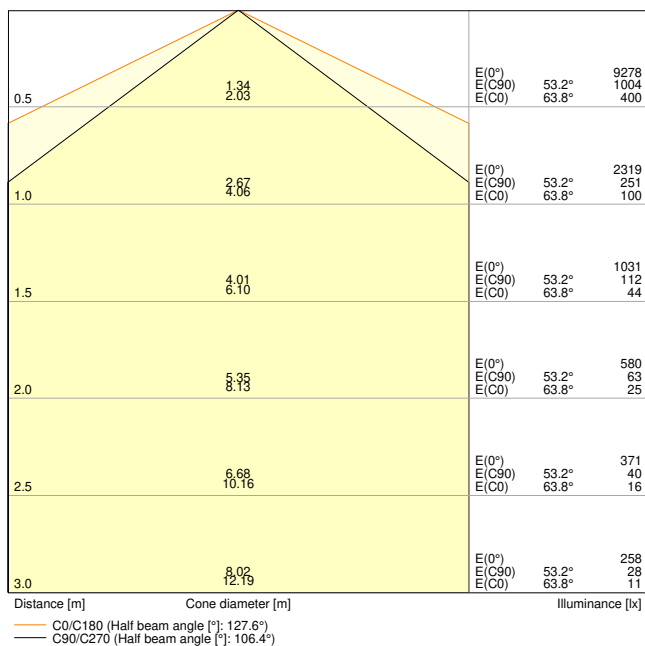
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

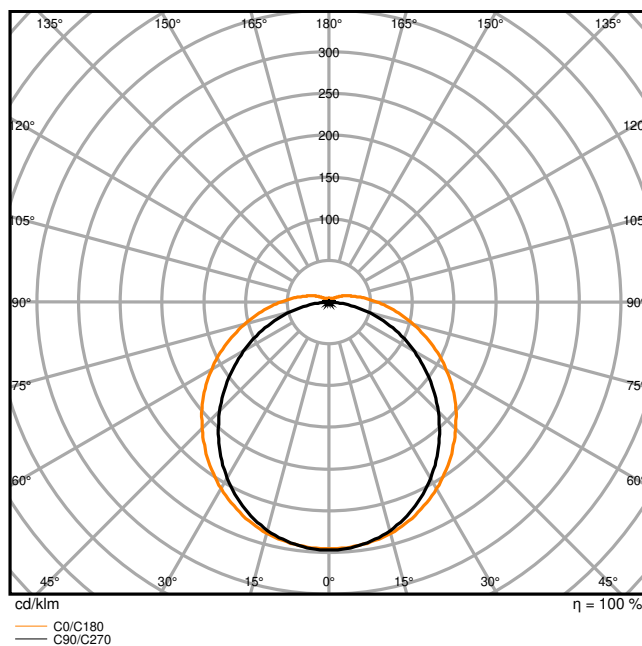
Puissance nominale	49,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	215 mA
Courant d'appel	8.48 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	620 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	22
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	36
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	7800 lm
Efficacité lumineuse	160 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	< 4 sdc <sub>m</sub>
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	120 °



DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65



DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	1500,00 mm
Largeur	82,00 mm
Hauteur	68,00 mm
Poids du produit	1616,00 g



**Matériau & couleurs**

Couleur du produit	Gris
Couleur du teinte	Gris
Numéro RAL [PIM]	RAL 9018
Matériau de corps	Polycarbonate (PC)

Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles
Type de protection	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
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	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

1) 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	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	100000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	58000 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)

## Alimentation

Courant de sortie	300 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
--	-------

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Uniquement par un expert

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT


Notes bas de page util. uniquem. produit	En cas d'utilisation dans un environnement à très basse température ambiante, comme les entrepôts frigorifiques, une membrane spécifique peut être nécessaire pour garantir la durée de vie du
Fonction ajoutée	EVERLOOP / VIVARES

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Supports de fixation, Protection antivol, triangle, 2ème presse-étoupe et 2 passe-fils inclus
- Luminaire EVERLOOP : mises à niveau et remplacements possibles

## Upgrade and replacement components

Components Light Source		
Image du produit	Nom du produit	EAN

	LISOEV 1445X26 64 40W 840 S120 AL	4099854416774
--	-----------------------------------	---------------



















Components Driver		
Image du produit	Nom du produit	EAN



		9006210779423
--	--	---------------

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DAMP PROOF HE DALI IP65
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Informations légales	LSI DAMP PROOF HE DALI
	Informations légales	Legal Insert G11231526
	Déclarations de conformité	DP HE
	Déclarations de conformité UKCA	DP HE
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
	Certificats	CEE Eligibility Attestation IND-BA-116
	Certificats	ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	Fichier LDT (Eulumdat)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	Fichier ULD (DIALux)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	Fichier ROLF (RELUX)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	Fichier UGR (tableau UGR)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	DP HE
 CAO STEP 3D	DP-Gen2 1500

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854406997	Etui carton fermé 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	1803.00 g	9.51 dm <sup>3</sup>
4099854407000	Carton de regroupement 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	11551.00 g	77.17 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.

## 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.