

# FICHE PRODUIT

## LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Luminaires low-bay au design linéaire attrayant, jusqu'à 155 lm/W avec technologie DALI-2



### Zones d'application

- Remplacement des luminaires avec lampes à vapeur de mercure ou aux halogénures métalliques
- Entrepôts
- Halls de logistique
- Installations industrielles et pour le stockage
- Magasins discount, supermarchés
- Salles de sport
- Installations sportives intérieures

### Avantages du produit

- Haute compatibilité grâce à la certification DALI-2
- Économique grâce à une efficacité lumineuse élevée jusqu'à 155 lm/W
- Installation facile et rapide grâce au boîtier de connexion sans outil avec bornes à 5 et 7 pôles
- Conception moderne et robuste
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Certifié DALI-2
- Flux lumineux et angle de faisceau différents pour des hauteurs de montage de ~ 4 m à ~ 10 m en 4000 K
- Câble de câblage traversant déjà installé
- Longue durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h
- Haute homogénéité de la teinte :  $\leq 3$  SDCM



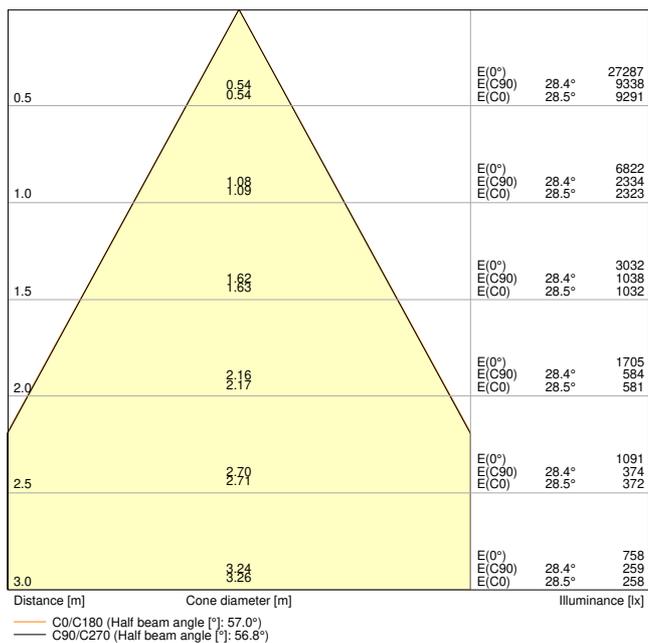
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

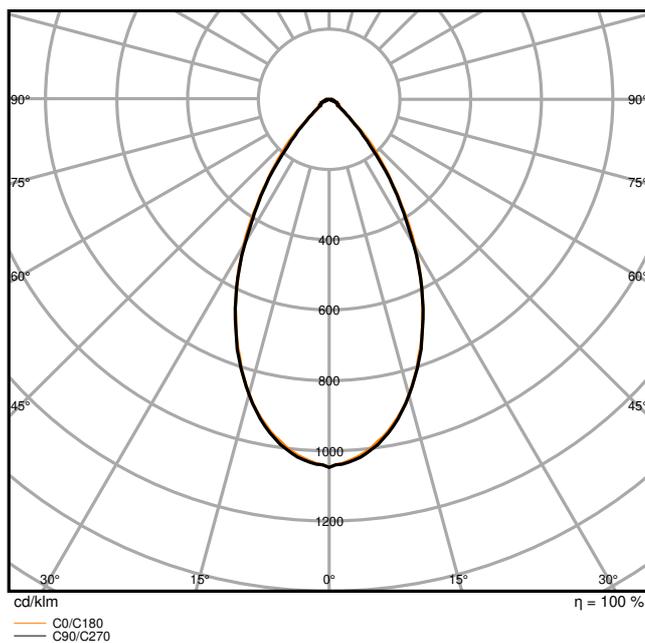
Puissance nominale	42 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	190 mA
Courant d'appel	22.4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	176 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	16
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	16
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	16
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Electronic control gear (ECG)
Gradateur	DALI-2

## Données photométriques

Flux lumineux	6510 lm
Efficacité lumineuse	155 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Ecart-type de correspondance de couleur	$< 3$ sdc <sub>m</sub>
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	60 °



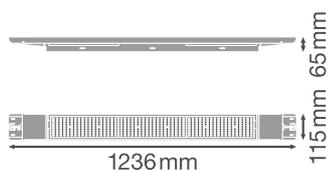
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N



LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1236,00 mm
Largeur	115,00 mm
Hauteur	65,00 mm
Poids du produit	3300,00 g



LOW BAY FLEX 1200

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Câblage sans outil, 7-POLE (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA)
Type de protection	IP23
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montage	L SURFACE SUSPENSION
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui

## 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	83000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

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

## Alimentation

Courant de sortie	370 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %
Alimentation recommandée	TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	7,5 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	999 lm

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Kit de suspension, grille de protection pour résistance aux chocs de balles

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI Lowbay Flex
	Informations légales	Legal Insert LB FLEX DALI
	Informations légales	LS Insert LB FLEX DALI
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LB FLEX
	Déclarations de conformité UKCA	LB FLEX
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

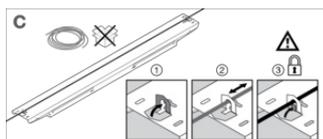
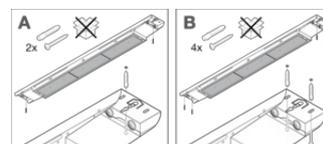
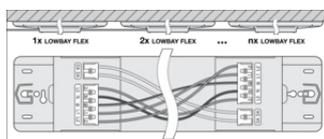
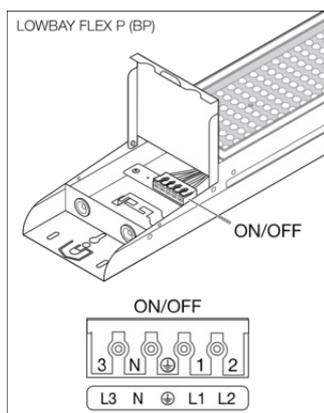
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Fichier ULD (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Fichier ROLF (RELUX)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Fichier UGR (tableau UGR)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAO STEP 3D	LB FLEX 1200
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	LOW BAY FLEX 1200 DALI P 42W 840 N-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854164132	Etui carton fermé 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3688.00 g	20.93 dm <sup>3</sup>
4099854164149	Carton de regroupement 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13163.00 g	91.56 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](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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