

FICHE PRODUIT

LB FLEX 1200 P 42W 840 OV

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

- 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

- 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 : ≤ 3 SDCM



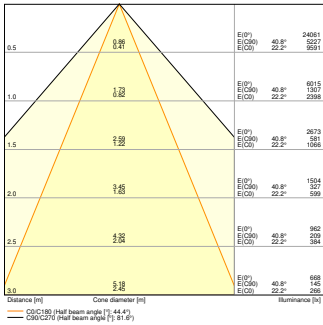
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

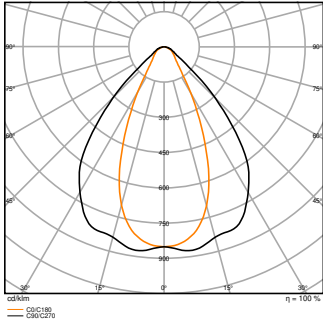
Puissance nominale	42 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	190 mA
Courant d'appel	31.31 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	282 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	18
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	30
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	30
Facteur de puissance λ	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Electronic control gear (ECG)

Données photométriques

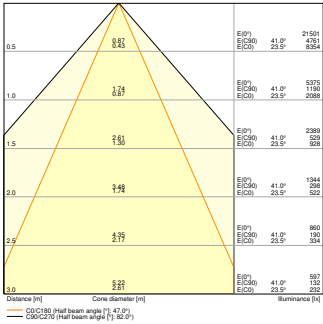
Flux lumineux	6510 lm
Efficacité lumineuse	155 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥ 80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 3 sdcn
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologi EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologi EN62471	RG1
Angle de rayonnement	40 ° x 90 °



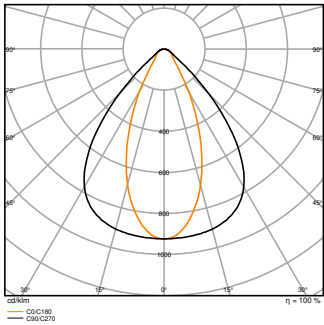
LB FLEX 1200 P 42W 840 OV



LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
WITH BP COVER



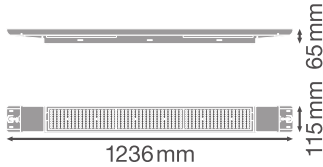
LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
WITH BP COVER



LB FLEX 1200 P 42W 840 OV

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1236,00 mm
Largeur	115,00 mm
Hauteur	65,00 mm
Poids du produit	3400,00 g



LOW BAY FLEX 1200

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
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	Bornier, 5-Pôles (L1, L2, L3, N, PE)
Type de protection	IP23
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Non
Montage	L SURFACE SUSPENSION
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
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

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	370 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00020-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

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
 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 P 42W 840 OV
 Fichier IES (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
 Fichier LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
 Fichier LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER

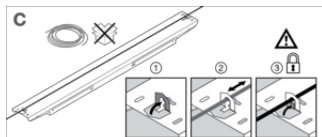
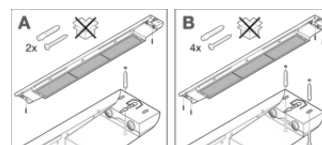
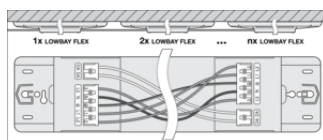
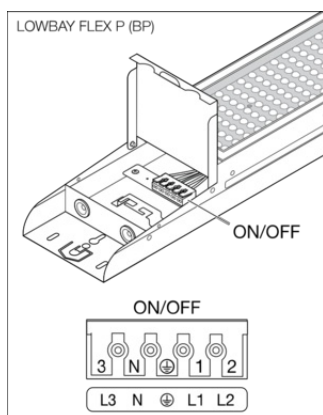
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ULD (DIALux)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Fichier ROLF (RELUX)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
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 P 42W 840 OV-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854163838	Etui carton fermé 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3788.00 g	20.93 dm³
4099854163845	Carton de regroupement 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13463.00 g	91.56 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



Références / Liens

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

AVERTISSEMENT

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