



FICHE PRODUIT

BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Luminaires encastrés à panneaux, Tunable White, 115 lm/W, installation sans outil, technologie DALI-2 IoT



Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, salles de conférence
- Espaces d'accueil, halls et couloirs
- Disponible pour des plafonds à fers porteurs de dimensions 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm et 1200 x 300 mm

Avantages du produit

- Luminaire adapté pour VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL et autres systèmes de gestion DALI-2
- Permet une solution d'éclairage blanc dynamique (Tunable White) individuelle en combinaison avec des commandes d'éclairage DALI-2 compatibles
- La qualité de la lumière CRI 90 favorise un bien-être accru dans les applications HCL
- Garantie système de 7 ans en cas d'utilisation dans un système VIVARES DALI
- Compatible avec VIVARES CLOUD SERVICE pour le suivi de la consommation énergétique
- Câblage traversant possible avec serre-câble inclus
- Alimentation DALI-2 externe pour une flexibilité étendue et une installation facile
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)

Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Température de couleur réglable via blanc dynamique : 2 700...6 500 K
- Indice de rendu des couleurs très élevé Ra : > 90



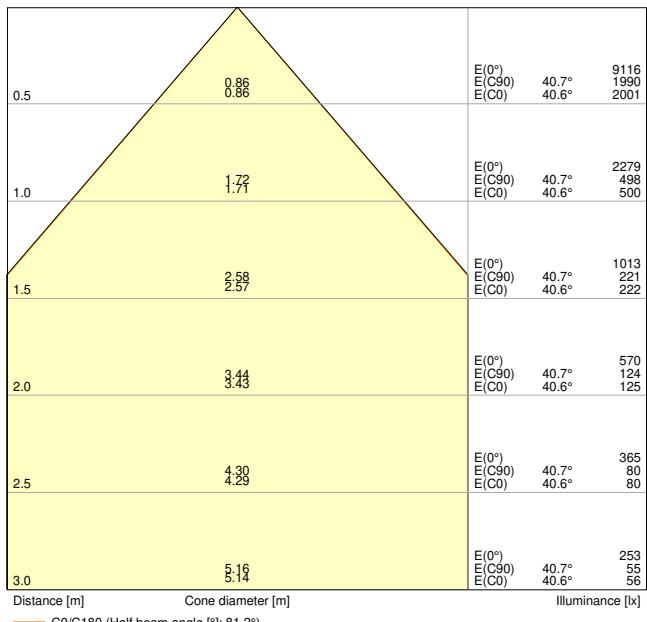
- Cadre en aluminium extrudé de haute qualité
- Version disponible avec connecteur Wago prémonté (N° d'article : WAGO 771-9985/206-301) pour Panel 625 CSW
- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22

DONNÉES TECHNIQUES**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

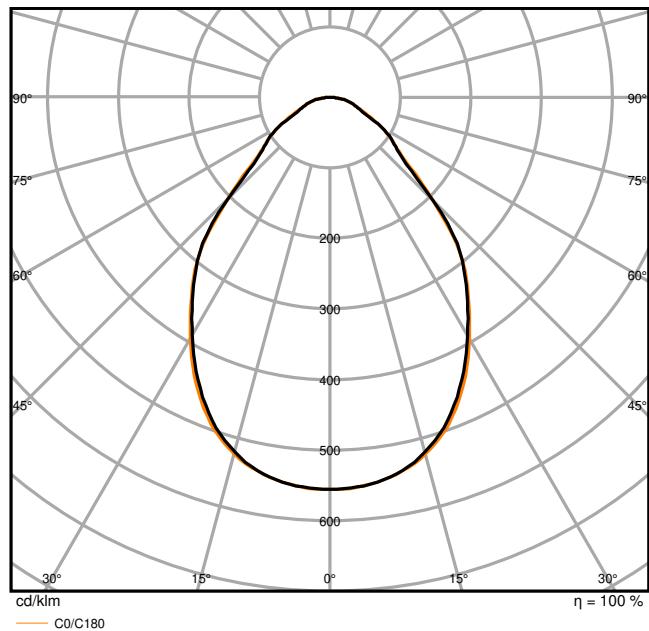
Puissance nominale	40,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	190,000 mA
Courant d'appel	27 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	205 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	23
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	36
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

Données photométriques

Flux lumineux	4100 lm
Efficacité lumineuse	102 lm/W
Temp. de couleur	2700...6500 K
Teinte de couleur (désignation)	Lumière blanche dynamique
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	≤ 1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤ 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



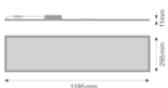
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1195,00 mm
Largeur	295,00 mm
Hauteur	11,00 mm
Poids du produit	3300,00 g



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur de teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9016
Matériaux de corps	Aluminium

Matériau de fermeture	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	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	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)
Type de protection	IP20/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK02
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Plage de gradation	1...100 %
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	1190 mm
Largeur de montage	290 mm
Profondeur d'encastrement	50,0 mm
Orientalbe	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

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	70000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	40000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	25000 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	1100 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 1 %
Alimentation électronique - Longueur	215 mm
Alimentation électronique - Largeur	92 mm
Hauteur - alimentation électronique	25 mm

CERTIFICATS ET NORMES

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	VIVARES / BIOLUX
------------------	------------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Ballast externe inclus
- Kit de sécurité (filin de sécurité et supports) inclus
- Serre-câble pour câblage traversant préinstallé

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
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
	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	UI BIOLUX HCL PL 1200 DALI
 Informations légales	LISO Insert BIOLUX HCL PL 1200 DALI
 Informations légales	Legal insert BIOLUX HCL DALI
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	BIOLUX HCL PL
 Déclarations de conformité UKCA	BIOLUX HCL PL
 Certificats	BIOLUX HCL PL
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
 Fichier LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
 Fichier ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
 Fichier ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 1200 S 40W TW
 Fichier UGR (tableau UGR)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
 Courbe de distribution de la lumière type cône	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
 Distribution de puissance spectrale	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI

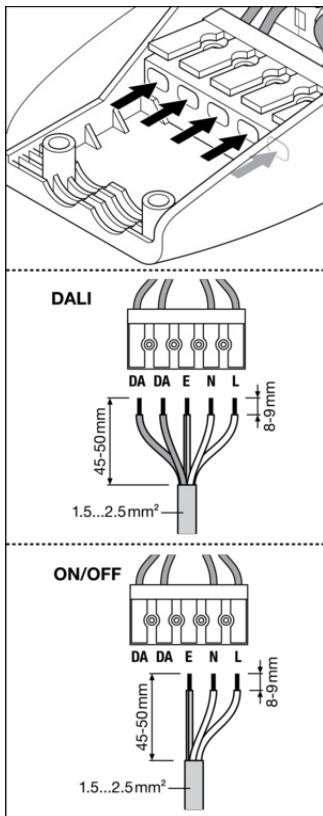
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2
 CAO STEP 3D	HCL PL 1200
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 Offres	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 1200 S 40W TW-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

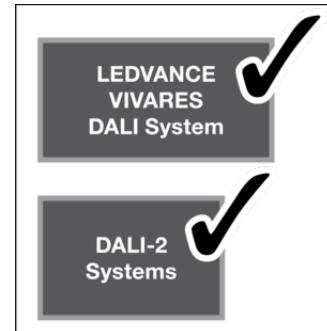
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854140228	Etui carton fermé 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm ³
4099854140235	Carton de regroupement 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm ³

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

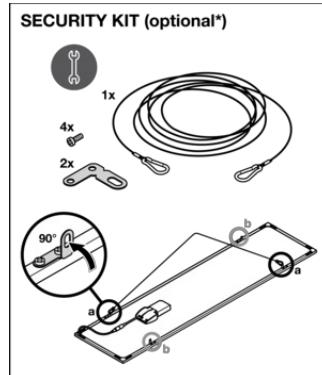


$\leq 16\text{ A}$	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	I_{e}
BIOILUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OTI DALI 50/ 220...240V 1A/HFC TW	



ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS



Références / Liens

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

AVERTISSEMENT

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