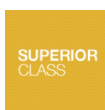
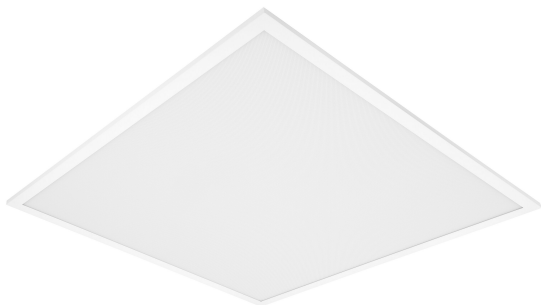


# FICHE PRODUIT

## BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 1 | Panel carré, Tunable White, DALI-2



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Disponible en 600 mm x 600 mm et 625 mm x 625 mm

### Avantages du produit

- Alimentation DALI-2 externe pour une flexibilité étendue et une installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Réduction de l'éblouissement appropriée (UGR < 19)
- Lumière confortable et grande uniformité de couleur
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Cadre en aluminium extrudé
- Température de couleur réglable via blanc dynamique : 2 700...6 500 K
- Version disponible avec connecteur Wago pré-monté (Référence : WAGO 771-8517-3. 3m) pour Panel 625 CSW
- Indice de rendu des couleurs très élevé Ra : > 90

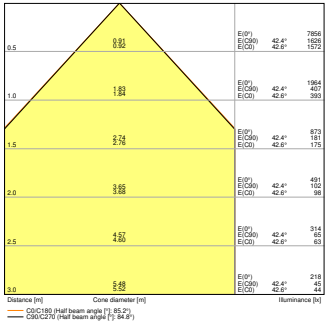
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

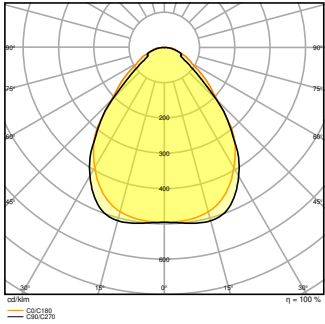
Puissance nominale	41,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	179 mA
Courant d'appel	27 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	205 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	18
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	External LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

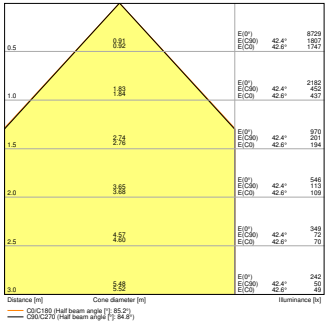
Flux lumineux	4200 lm
Efficacité lumineuse	102 lm/W
Temp. de couleur	2700...6500 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid / Lumière du jour froide
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 3$ sdc
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	80 °
UGR longitudinal	< 19



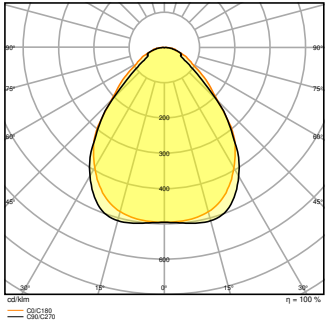
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
2700K DALI



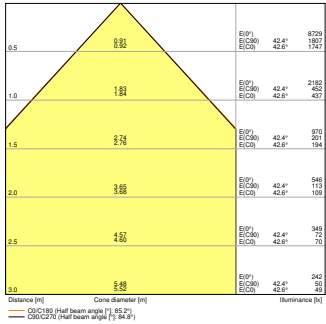
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
2700K DALI



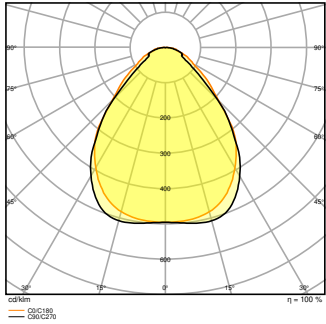
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
4000K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
4000K DALI



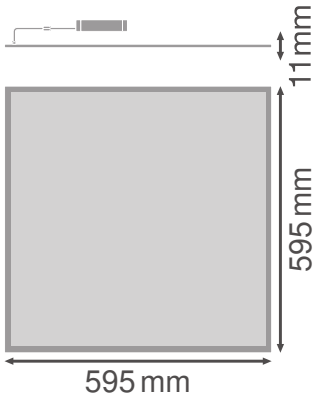
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
6500K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
6500K DALI

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	595,00 mm
Largeur	595,00 mm
Hauteur	11,00 mm
Poids du produit	3100,00 g



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

## Matériau &amp; couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthylmethacrylate (PMMA)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION &amp; MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...40 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
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	Recessed
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Longueur d'encastrement	575 mm
Largeur de montage	575 mm
Profondeur d'encastrement	50,0 mm
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	50000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
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

<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

Intensité de sortie	600 mA
Courant de sortie	600 mA

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / 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
------------------	---------

## ACCESSOIRES EN OPTION














Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859




Image du produit	Nom du produit	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990


















## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Ballast externe inclus

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	BIOLUX HCL PANEL TW DALI
 Informations légales	LSI BIOLUX HCL PL
 Informations légales	Legal Insert BIOLUX HCL PL TW DALI
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	Declaration of conformity BIOLUX HCL Panel TW DALI
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
 Fichier IES (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
 Fichier IES (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	Fichier LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
	Fichier ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W
	Fichier ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W
	Fichier UGR (tableau UGR)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
	Fichier UGR (tableau UGR)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	Courbe de distribution de la lumière type cône	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	BIOLUX HCL PL
	CAO STEP 3D	HCL PL 600
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	BIOLUX HCL PANEL DALI 600 S 41W TW DALI-fr

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
--------------	----------------------------------	---	--------------------	----------

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075636934	Etui carton fermé 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3848.00 g	21.51 dm³
4058075636941	Carton de regroupement 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16775.00 g	99.21 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](http://www.ledvance.fr/garantie)

AVERTISSEMENT

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