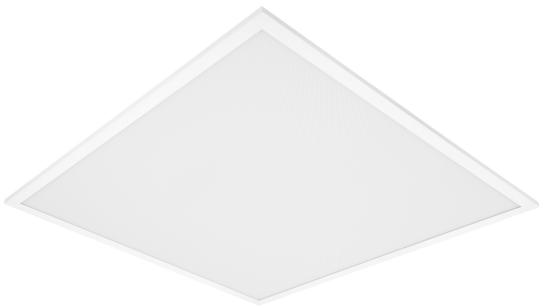


# FICHE PRODUIT

## BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW

BIOLUX HCL PANEL DALI | 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

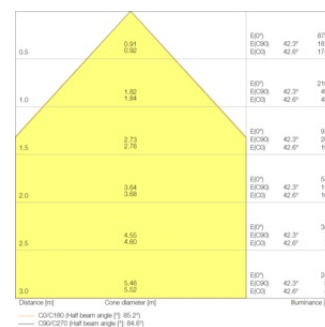
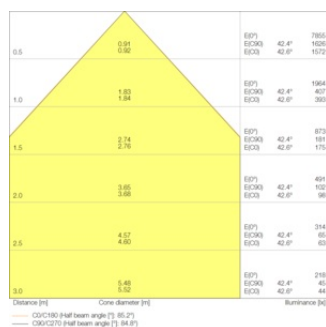
## DONNÉES TECHNIQUES

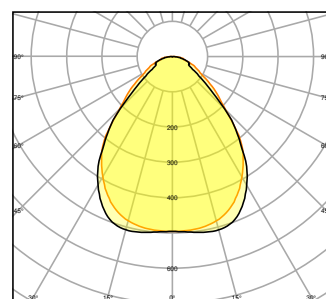
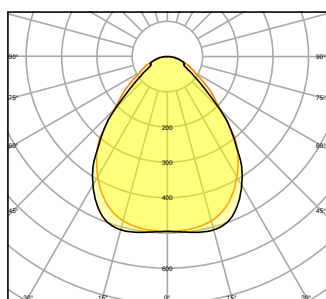
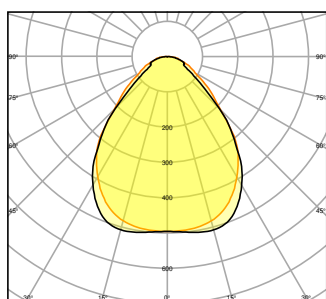
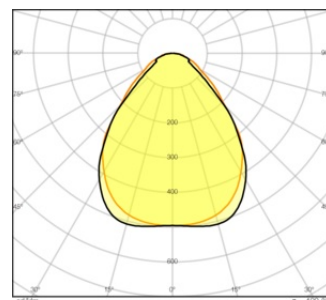
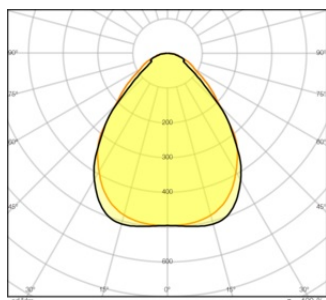
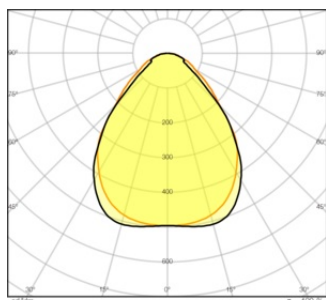
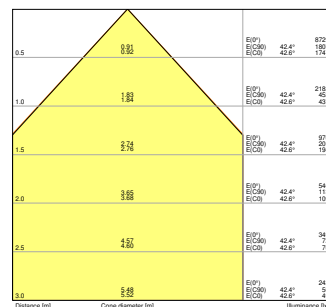
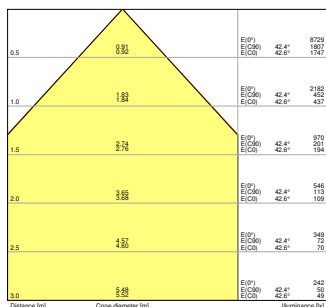
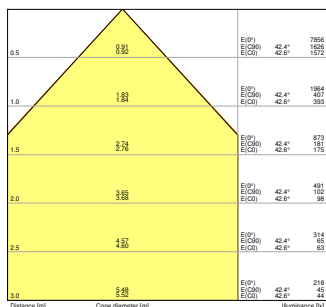
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |                     |
|--|---------------------|
| 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              |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 23                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 38                  |
| Facteur de puissance λ                   | ≥0,90               |
| Distorsion harmonique totale             | < 20 %              |
| Classe de protection                     | II                  |
| Mode d'opération                         | External LED driver |

## Données photométriques

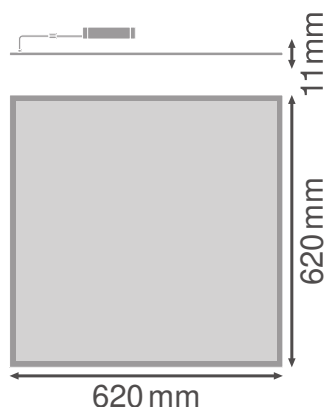
|  |  |
|--|--|
| Flux lumineux                              | 4200 lm  |
| Efficacité lumineuse                       | 102 lm/W   |
| Temp. de couleur                           | 2700...6500 K                                      |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud / Blanc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





## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 620.00 mm |
| Largeur          | 620.00 mm |
| Hauteur          | 11.00 mm  |
| Poids du produit | 3380,00 g |



### Matériau & couleurs

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                         |
| Couleur du teinte                        | Blanc                         |
| Matériau de corps                        | Aluminium                     |
| Matériau de fermeture                    | Polyméthylméthacrylate (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               |
| 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                     |
| Montage                                  | Recessed                  |
| Emplacement montage                      | Plafond                   |
| Application                              | Indoor                    |
| Longueur d'encastrement                  | 600,0 mm                  |
| Largeur de montage                       | 600,0 mm                  |
| Profondeur d'encastrement                | 50,0 mm                   |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable           |
| Avec source de lumière                   | Oui                       |

### Durée de vie

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 50000 h |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 40000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 25000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 50000   |

### 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      |

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

### TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents and certificates  |                               |
|---|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Addon Technical Information   |
|   | Packaging insert              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Photometric and lighting design files   |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |

## Photometric and lighting design files



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM files



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Tender texts



Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                 |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|------------------------|
| 4058075636972 | Etui carton fermé<br>1           | 51 mm x 673 mm x 675 mm                   | 3938.00 g          | 23.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075636989 | Carton de regroupement<br>4      | 693 mm x 222 mm x 695 mm                  | 16989.00 g         | 106.92 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.