

# 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

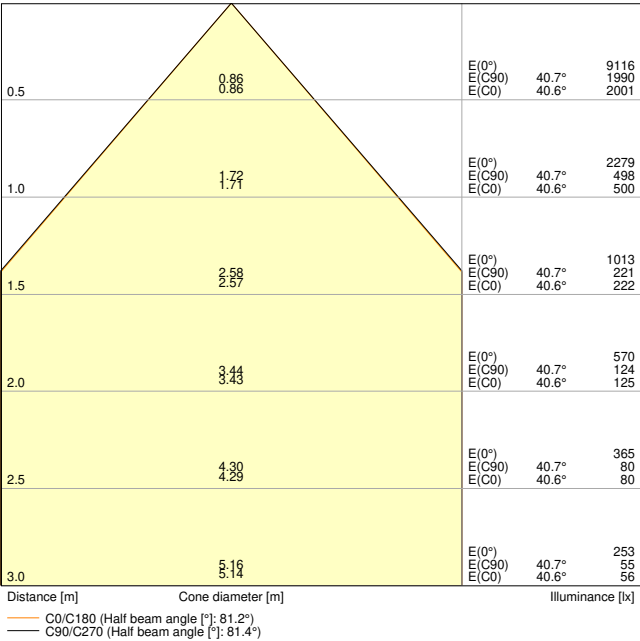
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

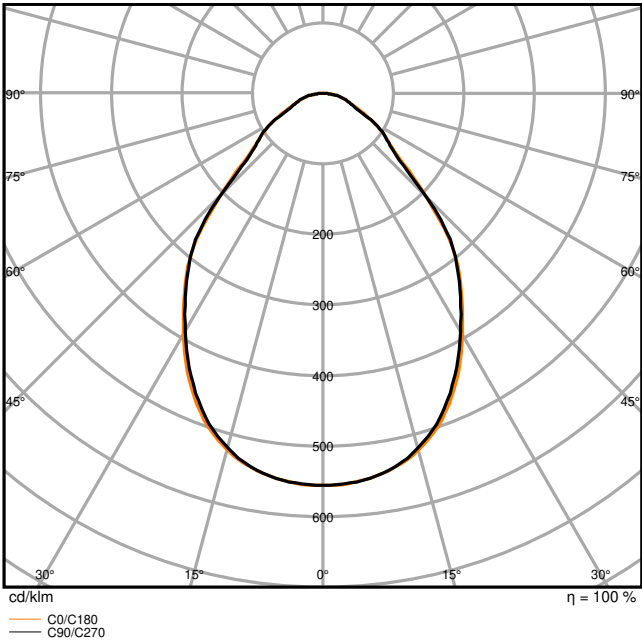
|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 40,00 W             |
| Tension nominale                                           | 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 $\lambda$                             | > 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 papillotement (PstLM)            | ≤1                        |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | ≤ 0.4                     |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0                       |
| Angle de rayonnement                       | 90 °                      |
| UGR longitudinal                           | < 19                      |



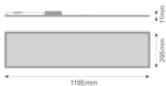
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI



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

Matériau & couleurs

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couleur du produit | Blanc     |
| Couleur du teinte  | Blanc     |
| Numéro RAL [PIM]   | RAL 9016  |
| Matériau 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 <sup>1)</sup> |
| Montage                                  | Recessed                                                                   |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur                                                              |
| Application                              | Indoor                                                                     |
| Longueur d'encastrement                  | 1190 mm                                                                    |
| Largeur de montage                       | 290 mm                                                                     |
| Profondeur d'encastrement                | 50,0 mm                                                                    |
| Orientable                               | Non                                                                        |
| 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            | 70000 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

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| 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           |

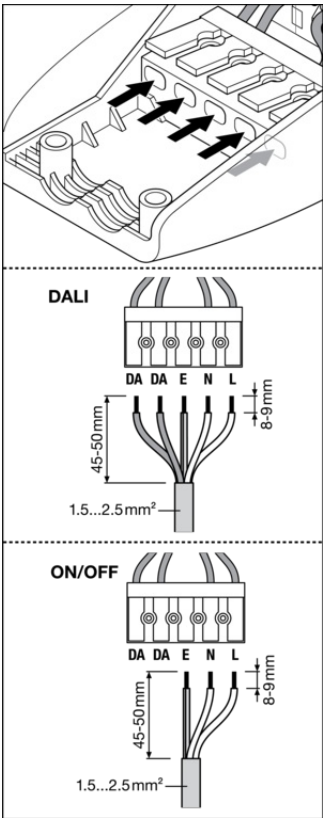
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |              | Nom du document                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
|  | 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

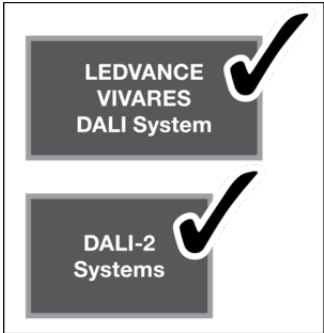
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854140228 | Etui carton fermé<br>1           | 1,308 mm x 51 mm x 374 mm                 | 3896.00 g          | 24.95 dm³ |
| 4099854140235 | Carton de regroupement<br>2      | 1,328 mm x 123 mm x 397 mm                | 8742.00 g          | 64.85 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



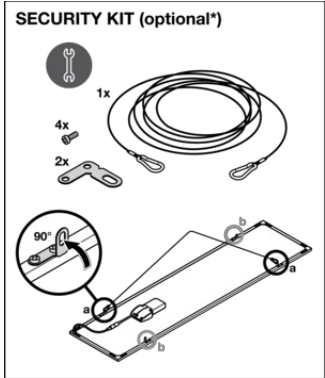
| ≤ 16 A                              | B10 | B16 | B25 | B32 | C10 | C16 | DALI                                              | t <sub>g</sub> |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------|----------------|
| BIOLUX HCL PL 1200<br>S 40W TW DALI | 14x | 23x | 35x | 46x | 23x | 36x | OSRAM<br>DTI DALI SGP<br>200...240V<br>14x NFC TW | -15°C          |



**ACCESSORIES**

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

**D** **GB**



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.