

# FICHE PRODUIT

## PL COMP 600 V 33W 830 DALI

PANEL COMPACT 600 DALI | Panel encastré carré, pour systèmes de plafond 600 x 600 mm et technologie DALI-2



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs
- Convient aux systèmes encastrés avec une grille de dimensions 600 x 600 mm

### Avantages du produit

- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Convertisseur externe pour plus de flexibilité et une installation facilitée
- Convient pour l'éclairage de secours
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon. selon EN 60598-2-22
- Fonction Push DIM pour la variation et la commutation directement sur un bouton poussoir
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 50 000 h (à 25 ° C)



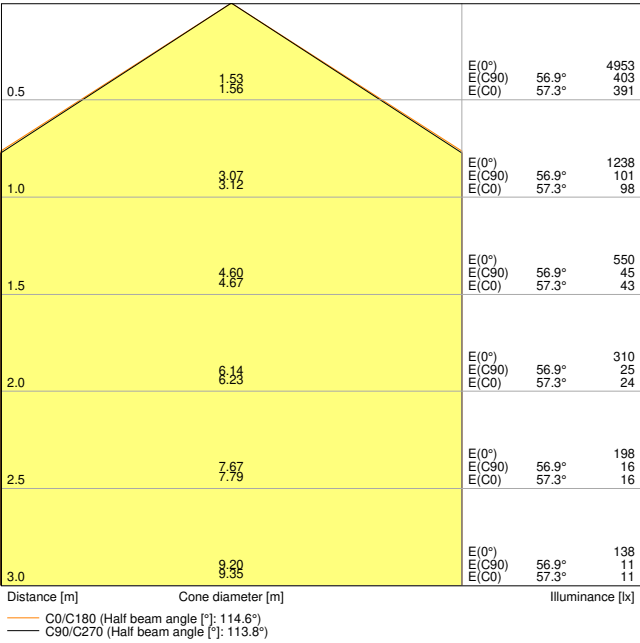
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 33,00 W             |
| Tension nominale                                           | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 190,000 mA          |
| Courant d'appel                                            | 1.7 A               |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 52 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 83                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 52                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 83                  |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90              |
| Distorsion harmonique totale                               | < 10 %              |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI-2 / IoT        |

## Données photométriques

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                              | 3630 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 110 lm/W    |
| Temp. de couleur                           | 3000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80        |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | ≤5 sdcn     |
| 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                       | 120 °       |



PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX



PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 595,00 mm |
| Largeur          | 595,00 mm |
| Hauteur          | 32,00 mm  |
| Poids du produit | 1543,00 g |



Matériau & couleurs

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc            |
| Couleur du teinte                        | Blanc            |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003         |
| Matériau de corps                        | Acier            |
| Matériau de fermeture                    | Polystyrène (PS) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polystyrene      |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C           |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg           |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Plage de température ambiante            | -10...+45 °C                                                               |
| Plage de température de stockage         | -20...+70 °C                                                               |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 4 pôles (L,N, DA+, DA-)                                  |
| Type de protection                       | IP40/IP20                                                                  |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK02                                                                       |
| 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                                  | Encastré/suspendu/en surface                                               |
| Emplacement montage                      | Plafond                                                                    |
| Application                              | Indoor                                                                     |
| Longueur d'encastrement                  | 575 mm                                                                     |
| Largeur de montage                       | 575 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             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 50000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 40000 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                                          | 700 mA                                                                     |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 7 %                                                                      |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 168 mm                                                                     |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 44 mm                                                                      |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 32 mm                                                                      |
| Alimentation recommandée                                   | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'éclairage de secours (EL)                  | Unité EL optionnelle (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé disponible séparément / Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence     | 5 W                                                                                                                                                                                                        |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 400 lm                                                                                                                                                                                                     |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                               |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                               |
| PEP                            | LEDV-00008-V01.01-FR              |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                   |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |         |
|------------------|---------|
| Fonction ajoutée | VIVARES |
|------------------|---------|

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                    | Nom du produit               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | DR DALI - P -44/220-240/1050 | 4058075779723 |
|   | DR AY ZB+DALI CLAMP DUO      | 4058075483125 |

| Image du produit                                                                    | Nom du produit                      | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|    | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|    | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|    | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|    | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|    | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402881 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x | 4058075473034 |

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Supports de sécurité préinstallés
- Ballast externe inclus
- Convient pour une utilisation avec une boîte de conversion d'urgence séparée
- Boîte de raccordement avec borne à 5 pôles pour câblage traversant disponible séparément pour sections de câble jusqu'à 2,5 mm²

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 |
|   | 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 |

| Image du produit                                                                   | Nom du produit                                                 | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | 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 | PANEL COMPACT DALI                          |
|  Informations légales                                       | LISO Insert PL COMP 600 V                   |
|  Informations légales                                       | Legal Insert PANEL COMPACT                  |
|  Informations légales                                       | EM Insert PL COMP                           |
|  Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  Déclarations de conformité                                 | CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI |

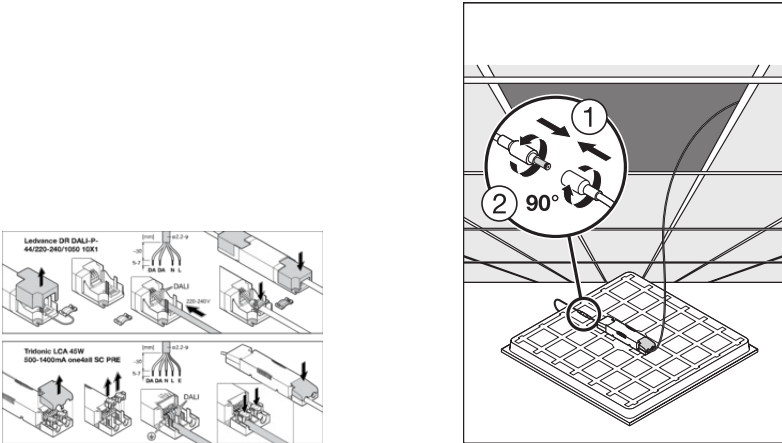
| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI |
|    | Certificats                                      | PL COMP                                       |
|    | EU Data Act                                      | DALI LED Driver and Luminaires                |
|    | PEP Ecopassport                                  | EPD EN PANEL COMPACT DALI                     |
|    | PEP Ecopassport                                  | EPD FR PANEL COMPACT DALI                     |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                               |
|    | Fichier IES (IES)                                | PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX  |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX  |
|   | Fichier ULD (DIALux)                             | PL COMP 600 V 33W 830 DALI                    |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                             | PL COMP 600 V 33W 830 DALI                    |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX  |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX  |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PL COMP 600 V 33W 830 DALI EM CONVERSION BOX  |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                               |
|  | BIM Revit 3D                                     | Panel Compact                                 |
|  | CAO STEP 3D                                      | PL COMP 600                                   |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                                  | Nom du document                               |
|  | Offres                                           | PANEL COMPACT 600 DALI 33W 830 DALI-fr        |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854017803 | Etui carton fermé<br>1           | 37 mm x 600 mm x 660 mm                   | 1907.00 g          | 14.65 dm³ |
| 4099854017810 | Carton de regroupement<br>4      | 680 mm x 168 mm x 625 mm                  | 8558.00 g          | 71.40 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.