

# FICHE PRODUIT

## DL CMFT HE DA D150 P 15W 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI OPAL | Downlights avec boîtier en aluminium, haute efficacité lumineuse et driver externe DALI-2 avec surveillance énergétique



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires encastrés avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs

### Avantages du produit

- Économies d'énergie grâce au rendement élevé du système : jusqu'à 155 lm/W
- Câblage traversant possible via le boîtier de connexion inclus
- Vasque polycarbonate de haute qualité pour réduire le poids total du luminaire
- Lumière uniforme avec Reflets minimisés grâce à un réflecteur inclus et le diffuseur
- Bien adapté à la modernisation grâce aux collerettes d'adaptation disponible en accessoire séparé
- Certifié DALI-2, y compris les pièces 251, 252, 253
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile

### Caractéristiques du produit

- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Couleur d'éclairage uniforme  $\leq 3$  SDCM
- Alimentation externe avec fonction Multi Lumen jusqu'à 5000 lm
- Luminaires en aluminium avec 3 découpes différentes et diffuseur opale
- Répartition lumineuse très homogène



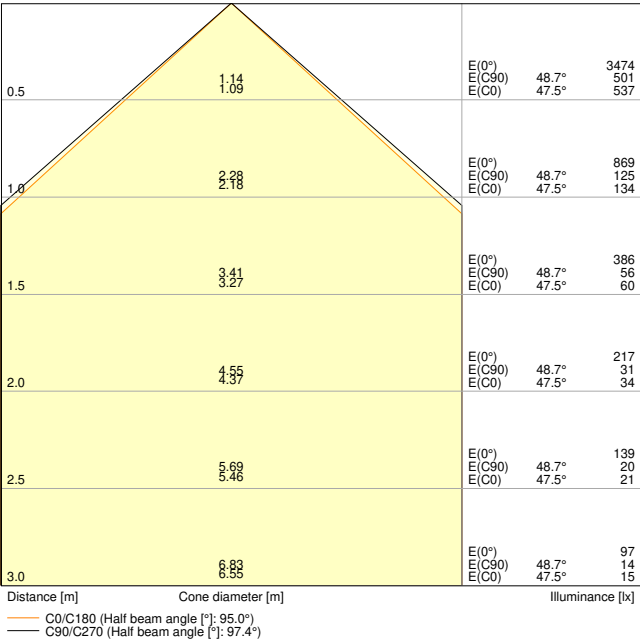
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

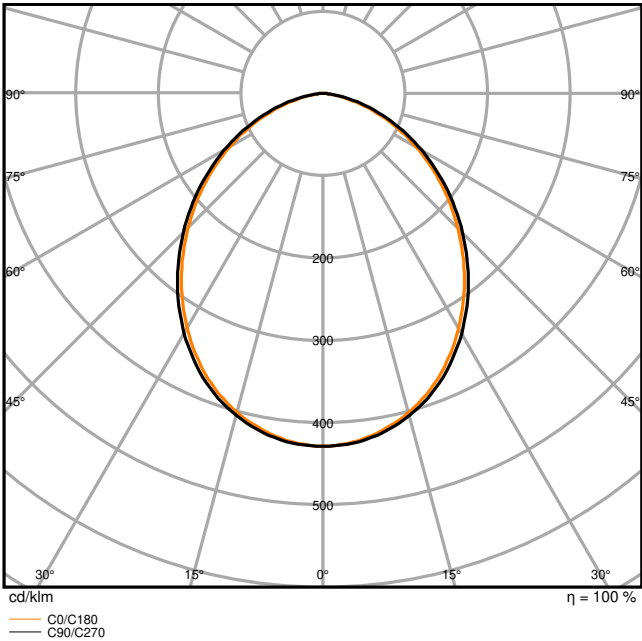
|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 15 W / 12 W / 10 W  |
| Tension nominale                                           | 220...240 V         |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 68mA / 59mA / 50 mA |
| Courant d'appel                                            | 25.2 A              |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 6.8 µs              |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 29                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 23                  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 38                  |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,90$         |
| Distorsion harmonique totale                               | $\leq 20 \%$        |
| Classe de protection                                       | II                  |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                         | 1000 V              |
| Gradateur                                                  | DALI-2 / IoT        |

## Données photométriques

|                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Flux lumineux                                        | 2025 lm / 1680 lm / 1400 lm |
| Flux lumineux total des sources lumineuses confinées | 1800 lm                     |
| Efficacité lumineuse                                 | 135 lm/W / 140 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              | 3 sdcn                      |
| Intensité lumineuse                                  | 840 lm / 730 lm / 600 lm    |
| Faible scintillement                                 | Oui                         |
| Indice du papillotement (PstLM)                      | <1                          |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)               | <0.4                        |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778           | RG1                         |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471           | RG1                         |
| Angle de rayonnement                                 | 95 °                        |



DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT



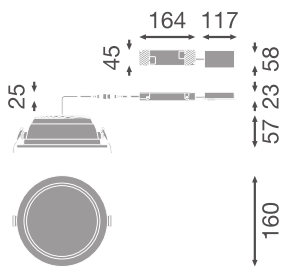
DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT

Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 15 W               | 3000 K           | 2025 lm       | 135 lm/W             |
| 12 W               | 3000 K           | 1680 lm       | 140 lm/W             |
| 10 W               | 3000 K           | 1400 lm       | 140 lm/W             |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 160,00 mm |
| Hauteur          | 57,10 mm  |
| Poids du produit | 380,00 g  |



DL CMFT HE DA D150 P

Matériau & couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003           |
| Matériau de corps                        | Aluminum           |
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| 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                                                  |
| Type de protection                       | IP44/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> |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur                                                              |
| Application                              | Indoor                                                                     |
| Diamètre d'encastrement                  | 150 mm                                                                     |
| Profondeur d'encastrement                | 57,0 mm                                                                    |
| 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             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 100000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 65000 h                |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                 |

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                                          | 350mA / 300mA / 250 mA   |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | ≤ 10 %                   |
| Alimentation recommandée                                   | DR DALI-P-30/220-240/700 |

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Type de test en fonctionnement d'urgence          | Aucun  |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence     | 3 W    |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 375 lm |

### CERTIFICATS ET NORMES

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

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Available from December 2025 |
|------------------------------------------|------------------------------|

### ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                   | Nom du produit            | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT EXCH RING D150 GY | 4099854515439 |

| Image du produit                                                                 | Nom du produit            | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT EXCH RING D150 BK | 4099854515316 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 WT  | 4099854687723 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 GY  | 4099854687600 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 BK  | 4099854687570 |

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus
- Boîtier de connexion avec borne à 5 pôles incluse
- Cadre de montage sailli disponibles uniquement pour les versions DALI D200 et D250
- Colletteres interchangeables grises et noires disponibles en accessoire séparé
- Des colletteres d'adaptation sont disponibles en tant qu'accessoires séparés
- Collettere d'adaptation D190 pour luminaire D150, Collettere d'adaptation D240 pour luminaire D200

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Les luminaires ne conviennent pas pour être recouverts de matériaux à isolation thermique.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                                                      | Nom du document                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | User Instruction G11252880 DONWLIGHT COMFORT HE DALI |
|  Informations légales                                       | Legal Insert G11120030                               |
|  Informations légales                                       | Safety Insert G11207793                              |

| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Informations légales                             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|    | Informations légales                             | LSI G11253078 DL CMFT HE DA           |
|    | Déclarations de conformité                       | DL CMFT LUM                           |
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | DL CMFT LUM                           |
|    | Certificats                                      | ENEC Certificate DL CMFT HE           |
|    | EU Data Act                                      | DALI LED Driver and Luminaires        |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                       |
|    | Fichier IES (IES)                                | DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT |
|   | Fichier LDT (Eulumdat)                           | DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 OP WT |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                       |
|  | CAO STEP 3D                                      | DL CMFT D150 MS OP                    |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854687372 | Etui carton fermé<br>1           | 185 mm x 185 mm x 100 mm                  | 467.00 g           | 3.42 dm³  |
| 4099854687389 | Carton de regroupement<br>8      | 390 mm x 390 mm x 230 mm                  | 4736.00 g          | 34.98 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.

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.