

# FICHE PRODUIT

## DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Downlights avec boîtier en aluminium, très haute efficacité lumineuse et faible éblouissement



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 145 lm/W
- Câblage traversant possible via le boîtier de connexion inclus
- Vasque polycarbonate de haute qualité pour réduire le poids total du luminaire
- Installation rapide et facile grâce au boîtier de connexion sans outil 3 pôles avec repiquage.
- Lumière uniforme avec Reflets minimisés grâce à un réflecteur inclus et le diffuseur
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Multi Lumen) via des micros interrupteurs sur l'alimentation
- Bien adapté à la modernisation grâce aux collerettes d'adaptation disponible en accessoire séparé

### 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 5220 lm
- Luminaires en aluminium avec 3 découpes différentes et réflecteur à finition miroir UGR19
- Répartition lumineuse très homogène et éblouissement réduit UGR19



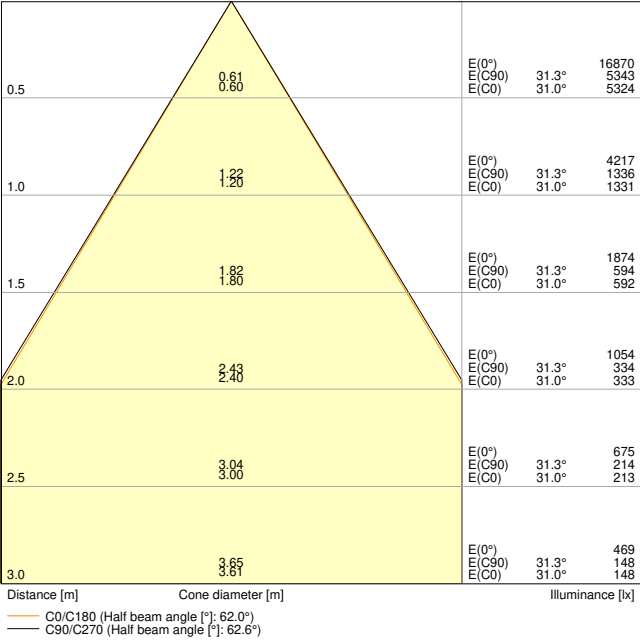
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

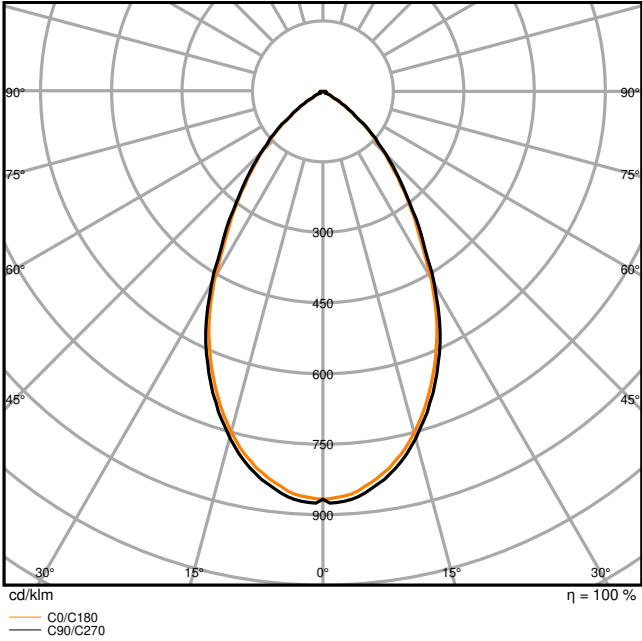
|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Puissance nominale                                         | 36 W / 30 W / 25 W     |
| Tension nominale                                           | 220...240 V            |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz             |
| Intensité nominale                                         | 160mA / 136mA / 115 mA |
| Courant d'appel                                            | 25.2 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 90 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                 |

## Données photométriques

|                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Flux lumineux                                        | 4860 lm / 4050 lm / 3375 lm |
| Flux lumineux total des sources lumineuses confinées | 4400 lm                     |
| Efficacité lumineuse                                 | 135 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                                  | 4250 lm / 3600 lm / 3100 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                                 | 60 °                        |
| UGR longitudinal                                     | 19                          |



DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT



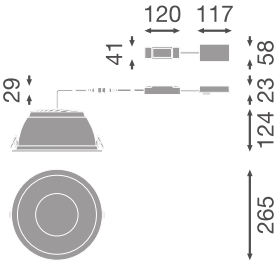
DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT

Adjustable attributes

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| upper attributes | Array / Array / Array |
|------------------|-----------------------|

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 265,00 mm |
| Hauteur          | 124,10 mm |
| Poids du produit | 780,00 g  |



DL CMFT HE D250 P 36W ML

## Matériau &amp; couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003           |
| Matériau de corps                        | Aluminium          |
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| 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              |
| Plage de température de stockage         | -20...+80 °C              |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 3 pôles |
| Type de protection                       | IP44/IP20                 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03                      |
| Gradable                                 | Non                       |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur             |
| Application                              | Indoor                    |
| Diamètre d'encastrement                  | 250 mm                    |
| Profondeur d'encastrement                | 124 mm                    |
| Avec source de lumière                   | Oui                       |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                       |

## 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            | 63000 h                |
| Nombre de cycles de commutation         | 100000                 |

<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                                          | 900mA / 750mA / 650 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | ≤ 10 %                 |
| Alimentation recommandée                                   | P0-PB42ML-4090         |

## 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 | 365 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 FRAME D250 WT     | 4099854500145 |
|  | DL CMFT FRAME D250 GY     | 4099854500183 |
|  | DL CMFT FRAME D250 BK     | 4099854500169 |
|  | DL CMFT EXCH RING D250 GY | 4099854515491 |
|  | DL CMFT EXCH RING D250 BK | 4099854515378 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Câble de sécurité pour luminaire fourni
- Ballast externe inclus
- Boîtier de connexion avec bornier 3 fils inclus
- Options de SURFACE MOUNT FRAME disponibles

- Colerettes interchangeables grises et noires disponibles en accessoire séparé
- Des colerettes d'adaptation sont disponibles en tant qu'accessoires séparés
- Colerette d'adaptation D190 pour luminaire D150, Colerette 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 G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF |
|    | Informations légales                                       | Legal Insert G11120030                                 |
|    | Informations légales                                       | Safety Insert G11207793                                |
|   | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                     |
|  | Informations légales                                       | LSI G11253077 DL CMFT HE                               |
|  | Déclarations de conformité                                 | DL CMFT LUM                                            |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | DL CMFT LUM                                            |
|  | Certificats                                                | ENEC Certificate DL CMFT HE                            |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                                        |
|  | Fichier IES (IES)                                          | DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT                    |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT                    |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT                    |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône             | DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT                    |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | DL CMFT HE D250 P 36W ML 830 U19 WT                    |

| Fichiers CAD/BIM                                                                              | Nom du document     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  CAO STEP 3D | DL CMFT D250 MS U19 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854687044 | Etui carton fermé<br>1           | 109 mm x 70 mm x 262 mm                   | 975.00 g           | 2.00 dm³  |
| 4099854687051 | Carton de regroupement<br>4      | 277 mm x 257 mm x 238 mm                  | 4900.00 g          | 16.94 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.