

# FICHE PRODUIT

## FS CMFT HEAD SN P 114W 840 WT

FLOOR STANDING COMFORT HEAD | Module lumineux pour luminaire FLOOR STANDING COMFORT



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Composant unique (module lumineux, colonne, pied et raccordement électrique régional) pour le montage du FLOOR STANDING COMFORT
- Pour une utilisation sur des bureaux simples ou doubles
- Bureaux individuels
- Bureaux paysagers
- Bureaux à domicile

### Avantages du produit

- Éclairage uniforme grâce à une portion d'éclairage indirect élevée
- Partie à faible éclairage direct pour une réduction optimisée de l'éblouissement
- Gestion en fonction de la lumière du jour et du mouvement grâce à un détecteur intégré

### Caractéristiques du produit

- Module lumineux en aluminium avec revêtement en poudre
- Rendement lumineux élevé avec un total allant jusqu'à 20 000 lm (18 400 lm indirect et 1 600 lm direct)
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 175 lm/W
- Diffuseur prismatique (direct) et transparent (indirect) pour une réduction globale de l'éblouissement UGR16
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Température de couleur 4 000 K avec SDCM < 3 et IRC 80
- Disponible en blanc (similaire RAL9003), gris (similaire RAL9006) et noir (similaire RAL9005)



## DONNÉES TECHNIQUES

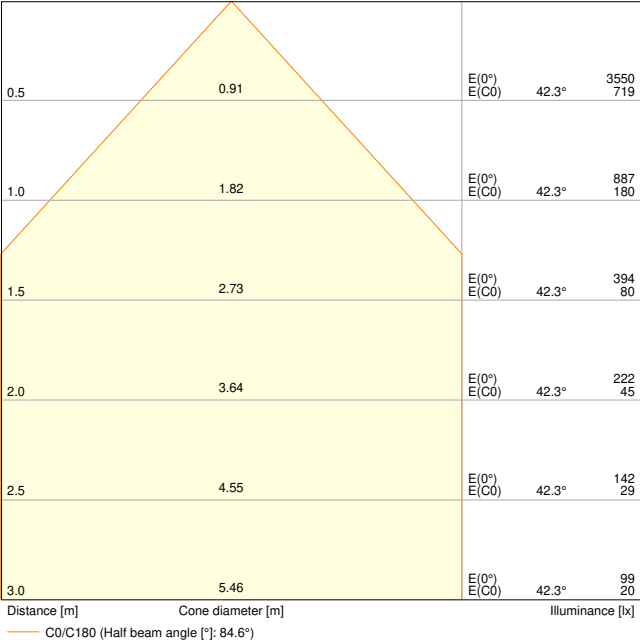
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 114,00 W              |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50/60 Hz              |
| Intensité nominale                                         | 630,000 mA            |
| Courant d'appel                                            | 5 A                   |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 900 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 22                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 23                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 37                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,95                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI                  |

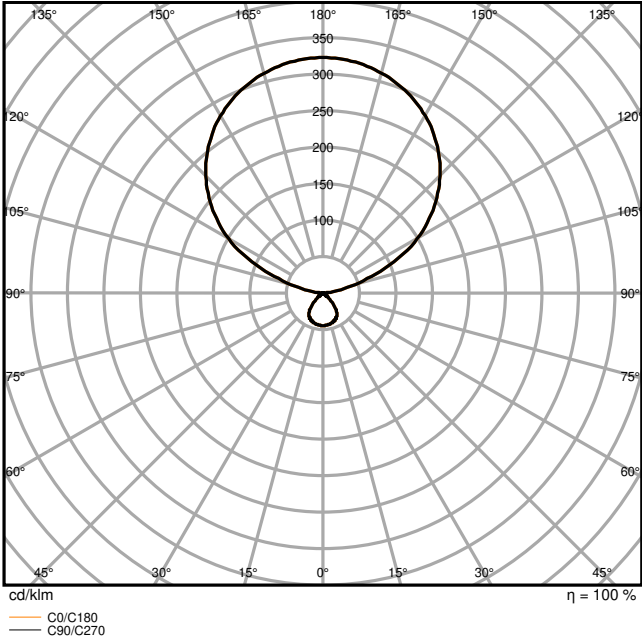
## Données photométriques

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                              | 20000 lm <sup>1)</sup> |
| Efficacité lumineuse                       | 175 lm/W               |
| Temp. de couleur                           | 4000 K                 |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid            |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80                   |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 3 sdc <sub>m</sub>     |
| 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 | RG0                    |
| Angle de rayonnement                       | 120 ° x 90 °           |
| UGR longitudinal                           | < 16                   |

1) 18400 lm indirect and 1600 lm direct



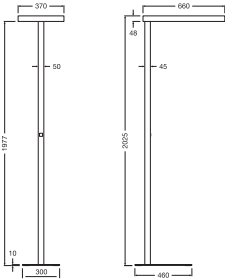
FS COMFORT Sensor 4000K 20klm



FS COMFORT Sensor 4000K 20klm

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 660,00 mm |
| Largeur          | 370,00 mm |
| Hauteur          | 48,00 mm  |
| Poids du produit | 5600,00 g |



FS CMFT HEAD SN P 114W 840

Matériau & couleurs

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Couleur du produit | Blanc |
|--------------------|-------|

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL9003            |
| Matériau de corps                        | Aluminium          |
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| Matière de la surface émettrice.         | 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            | +10...+35 °C |
| Plage de température de stockage         | +5...+40 °C  |
| Type de protection                       | IP20         |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03         |
| Gradable                                 | Oui          |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI         |
| Montage                                  | Standing     |
| Emplacement montage                      | Sol          |
| Application                              | Indoor       |
| Orientable                               | Non          |
| 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               |
| Nombre de cycles de commutation         | 200000                 |

<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                                          | 630 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %  |

## DÉTECTEUR

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Type de capteur          | Mouvement / Lumière     |
| Technologie avec capteur | Infrarouge passif (PIR) |

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Angle de détection du capteur          | 80 °         |
| Temps commutation commandé par capteur | 900 s        |
| Plage détection détecteur de mouvement | 0...2.5 m    |
| Seuil détection lum du jour du capteur | 10...1200 lx |
| Indice IK du détecteur                 | IK03         |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Normes                         | CE / EMC / ROHS / REACH / ENEC |
| Température de surface limitée | Non                            |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                            |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de sources | - |
|-------------------|---|

## ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

| Image du produit                                                                    | Nom du produit                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
|   | FS CMFT POLE P WT              | 4099854606625 |
|   | FS CMFT BASE P WT              | 4099854606694 |
|   | FS CMFT POWER CABLE EU 3000 BK | 4099854606724 |
|  | FS CMFT POWER CABLE CH 3000 BK | 4099854606731 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Autres composants requis à commander séparément
- Accessoires pour le montage du luminaire inclus

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.
- Afin de réduire le risque d'étranglement, le câblage flexible connecté à ce luminaire doit être fixé efficacement au mur si le câblage est à portée de main.

## TÉLÉCHARGEMENTS

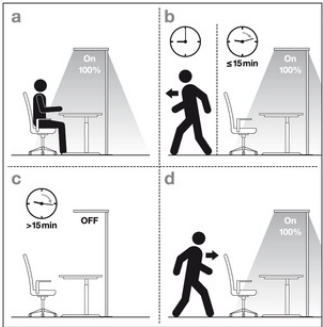
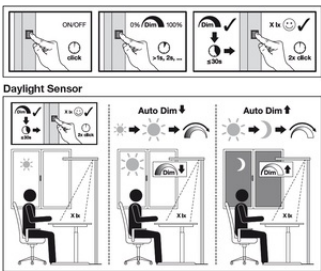
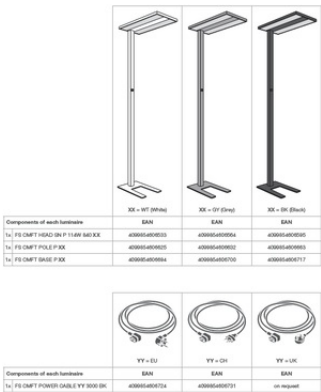
| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | FLOOR STANDING COMFORT             |
|    | Informations légales                                       | Safety insert G11221844            |
|    | Informations légales                                       | Legal Insert G11240749             |
|    | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informations légales                                       | FS CMFT HEAD SN P 114W             |
|   | Déclarations de conformité                                 | CE declaration FS COMFT            |
|  | Fiche technique de la famille de produits                  | FS CMFT                            |
|  | EU Data Act                                                | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                    |
|  | Fichier IES (IES)                                          | FS COMFORT Sensor 4000K 20klm      |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | FS COMFORT Sensor 4000K 20klm      |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | FS COMF Sensor 4000K 20klm         |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône             | FS COMFORT Sensor 4000K 20klm      |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | FS COMFORT Sensor 4000K 20klm      |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                            | Nom du document                    |
|  | BIM Revit 3D                                               | Floor Standing Comfort Sensor      |
|  | CAO STEP 3D                                                | FS CMFT                            |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854606533 | Carton de regroupement<br>1      | 675 mm x 395 mm x 65 mm                   | 6000.00 g          | 17.33 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.