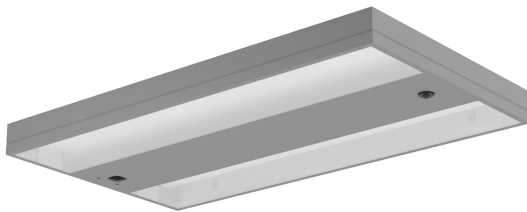


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FS CMFT HEAD SN P 114W 840 GY

FLOOR STANDING COMFORT HEAD | Armatuurkop voor FLOOR STANDING COMFORT



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Enkelvoudig onderdeel (kop, behuizing, mast en voet) voor de montage van de FLOOR STANDING COMFORT
- Voor gebruik aan enkele of dubbele bureaus
- Afzonderlijke kantoren
- Open kantoorruimte
- Kantoren aan huis

### Productvoordelen

- Gelijkmatische verlichting dankzij een hoog aandeel indirecte verlichting
- Laag direct verlichtingsgedeelte voor een optimale vermindering van schittering
- Daglicht- en bewegingsafhankelijke regeling dankzij een geïntegreerde sensor

### Productkenmerken

- Armatuurhuis met aluminium poedercoating
- Hoge lichtopbrengst met in totaal maximaal 20.000 lm (18.400 lm indirect en 1.600 lm direct)
- Hoog lichtrendement: tot 175 lm/W
- Diffusor prismatisch (direct) en transparant (indirect) voor een algehele schitteringsreductie UGR<16
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Kleurtemperatuur 4.000K met SDCM <3 en CRI 80
- Verkrijgbaar in wit (zoals RAL9003), grijs (zoals RAL9006) en zwart (zoals RAL9005)



## TECHNISCHE GEGEVENS

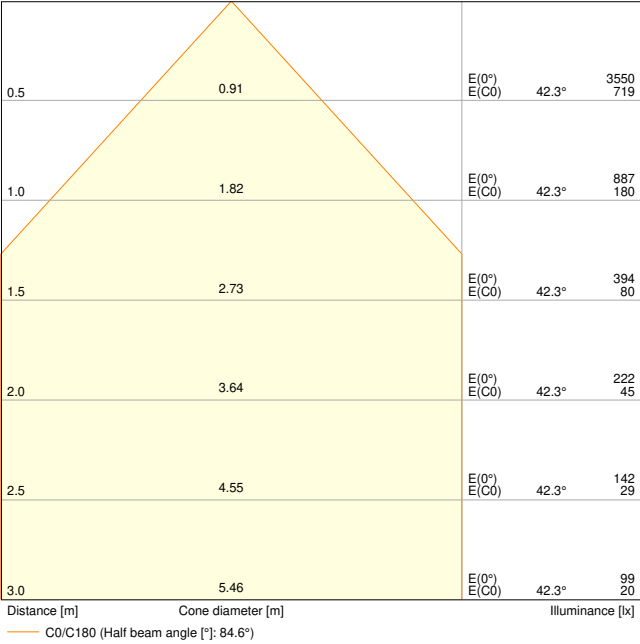
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 114,00 W              |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50/60 Hz              |
| Nominale stroom                                             | 630,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 5 A                   |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 900 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 22                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 23                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 37                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,95                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI                  |

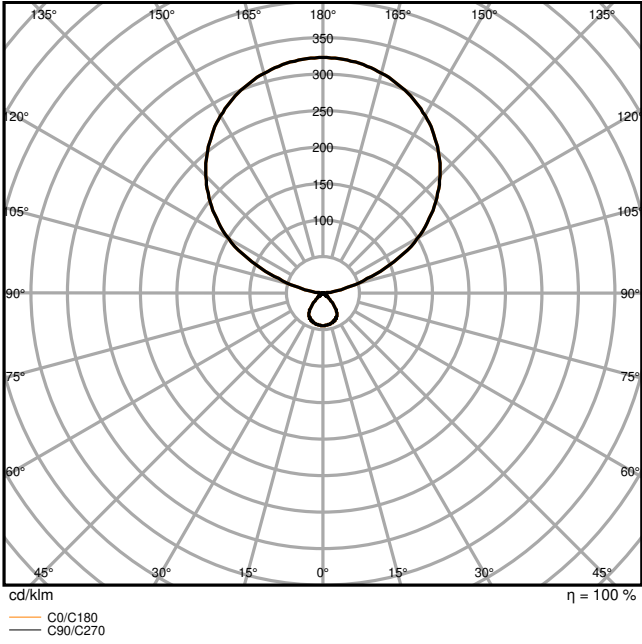
## Fotometrische gegevens

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstroom                              | 20000 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 175 lm/W               |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                 |
| Lichtkleur                               | Koel wit               |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                   |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 3 sdcn                 |
| Flikkervrij                              | Ja                     |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0,4                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                    |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                    |
| Stralingshoek                            | 120 ° x 90 °           |
| UGR longitudinal                         | < 16                   |

1) 18400 lm indirect and 1600 lm direct



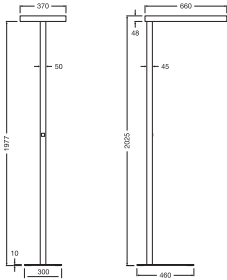
FS COMFORT Sensor 4000K 20klm



FS COMFORT Sensor 4000K 20klm

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 660,00 mm |
| Breedte         | 370,00 mm |
| Hoogte          | 48,00 mm  |
| Product gewicht | 5600,00 g |



FS CMFT HEAD SN P 114W 840

MATERIALEN & KLEUREN

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Kleur van het product | Grijs |
|-----------------------|-------|

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur behuizing                          | Grijs              |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9006           |
| Body materiaal                           | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | +10...+35 °C |
| Opslagtemperatuur                        | +5...+40 °C  |
| Type bescherming                         | IP20         |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03         |
| Dimbaar                                  | Ja           |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI         |
| Montagetype                              | Standing     |
| Montagelocatie                           | Verdieping   |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor       |
| Instelbaar                               | Nee          |
| Met lichtbron                            | Ja           |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee          |

## Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 200000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 630 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %  |

## SENSOR

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Type sensor       | Beweging / Licht        |
| Sensortechnologie | Passief infrarood (PIR) |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Detectiehoek sensor                | 80 °         |
| Sensorgestuurde schakeltijd        | 900 s        |
| Detectiebereik van bewegingssensor | 0...2.5 m    |
| Detectiedrempel van daglichtsensor | 10...1200 lx |
| Sensor IK-classificatie            | IK03         |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Normen                              | CE / EMC / ROHS / REACH / ENEC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                            |
| Balschot veilig                     | Nee                            |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aantal inbegrepen lichtbronnen | - |
|--------------------------------|---|

## NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                   | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
|   | FS CMFT POLE P GY              | 4099854606632 |
|   | FS CMFT BASE P GY              | 4099854606700 |
|   | FS CMFT POWER CABLE EU 3000 BK | 4099854606724 |
|  | FS CMFT POWER CABLE CH 3000 BK | 4099854606731 |

## Technische uitrusting

- Overige benodigde componenten dienen apart besteld te worden
- Inclusief toebehoren voor montage

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.

- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.
- Om het risico op verstrengeling te verkleinen, moet de flexibele bedrading die aan het armatuur is verbonden, effectief aan de muur worden bevestigd als de bedrading zich binnen handbereik bevindt.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | FLOOR STANDING COMFORT             |
|    | Juridische informatie                       | Safety insert G11221844            |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert G11240749             |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Juridische informatie                       | FS CMFT HEAD SN P 114W             |
|   | Gegevensblad productfamilie                 | FS CMFT                            |
|  | EU Data Act                                 | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                      |
|  | IES-bestand (IES)                           | FS COMFORT Sensor 4000K 20klm      |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | FS COMFORT Sensor 4000K 20klm      |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | FS COMF Sensor 4000K 20klm         |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | FS COMFORT Sensor 4000K 20klm      |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | FS COMFORT Sensor 4000K 20klm      |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                      |
|  | BIM Revit 3D                                | Floor Standing Comfort Sensor      |
|  | CAD STEP 3D                                 | FS CMFT                            |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854606564 | Verzenddoos<br>1                          | 675 mm x 395 mm x 65 mm                | 6000.00 g    | 17.33 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

| XX = 97 (97cm)                   | XX = 97 (97cm) | XX = 97 (97cm) |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Components of each bundle        | BAH            | BAH            |
| 1x FS CMFT HEAD SN P 114W 840 BK | 4099854606564  | 4099854606564  |
| 1x FS CMFT POLE 1P-X             | 4099854606564  | 4099854606564  |
| 1x FS CMFT BASE 1P-X             | 4099854606564  | 4099854606564  |

Daylight Sensor

a

b

c

d

Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.