

# PRODUKTDATENBLATT

## FS CMFT HEAD SN P 114W 840 GY

FLOOR STANDING COMFORT HEAD | Leuchtenkopf für FLOOR STANDING COMFORT



### Anwendungsgebiete

- Einzelteil (Leuchtenkopf, Leuchtenmast, Leuchtenfuß und regionaler elektrischer Anschluss) zur Montage der FLOOR STANDING COMFORT
- Für den Einsatz an Einzel- oder Doppelschreibtischen
- Einzelbüros
- Großraumbüro
- Heimarbeitsplätze

### Produktvorteile

- Homogene Ausleuchtung dank hohem Indirektlichtanteil
- Geringer Direktlichtanteil für eine optimierte Entblendung
- Tageslicht- und bewegungsabhängige Steuerung dank eines integrierten Sensors

### Produkteigenschaften

- Leuchtenkopf aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Hohe Lumenausbeute von insgesamt bis zu 20.000 lm (18.400 lm indirekt / 1.600 lm direkt)
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 175 lm/W
- Diffusor prismatisch (direkt) und transparent (indirekt) für eine hohe Gesamtentblendung von UGR <16
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Farbtemperatur 4.000 K mit SDCM <3 und CRI 80
- Verfügbar in Weiß (ähnlich RAL9003), Grau (ähnlich RAL9006) und Schwarz (ähnlich RAL9005)



## TECHNISCHE DATEN

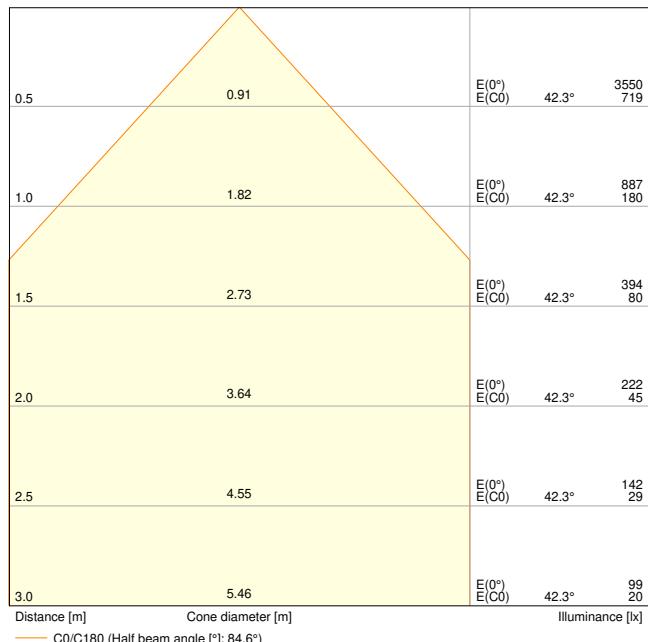
## Elektrische Daten

Nennleistung	114,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	630,000 mA
Einschaltstrom	5 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	900 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	37
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI

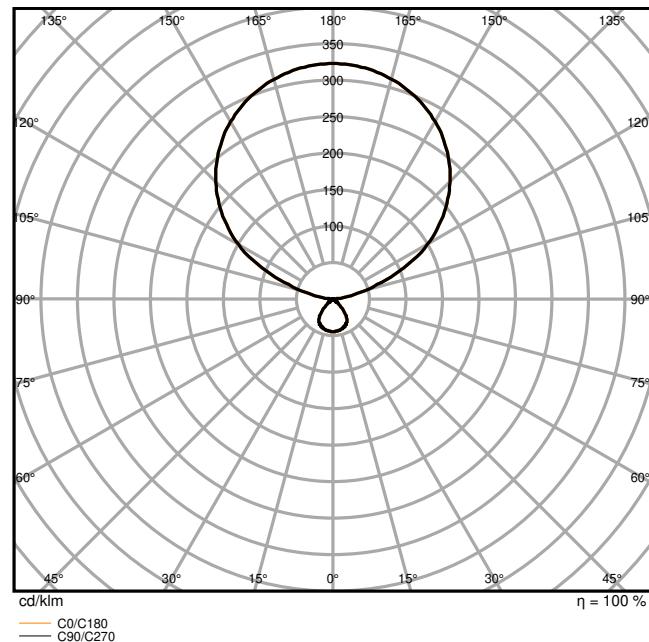
## Photometrische Daten

Lichtstrom	20000 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 ° x 90 °
UGR	< 16

1) 18400 lm indirekt / 1600 lm direkt



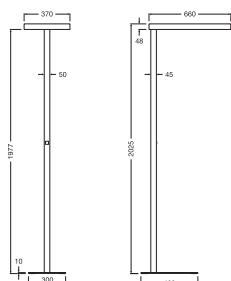
FS COMFORT Sensor 4000K 20klm



FS COMFORT Sensor 4000K 20klm

## Maße & Gewicht

Länge	660,00 mm
Breite	370,00 mm
Höhe	48,00 mm
Produktgewicht	5600,00 g



FS CMFT HEAD SN P 114W 840

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
--------------	------

Gehäusefarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 9006
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	+10...+35 °C
Lagertemperaturbereich	+5...+40 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Stehend
Montageort	Boden
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	630 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 5 %

### Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensorotechnik	Passiv-Infrarot (PIR)

Erfassungswinkel des Sensors	80 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	900 s
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	0...2.5 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	10...1200 lx
Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / EMC / ROHS / REACH / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

### Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	-
BEG förderfähig	Ja

### Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktnamen	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 AUSSTATTUNG

- Andere benötigte Bauteile müssen separat bestellt werden
- Zubehör für die Montage der Leuchte enthalten

### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOOR STANDING COMFORT
 Rechtliche Hinweise	Safety insert G11221844
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11240749
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	FS CMFT HEAD SN P 114W
 Datenblatt der Produktfamilie	FS CMFT
 Datenblatt der Produktfamilie	FS CMFT SN
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
 LDT-Datei (Eulumdat)	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FS COMF Sensor 4000K 20klm
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	Floor Standing Comfort Sensor

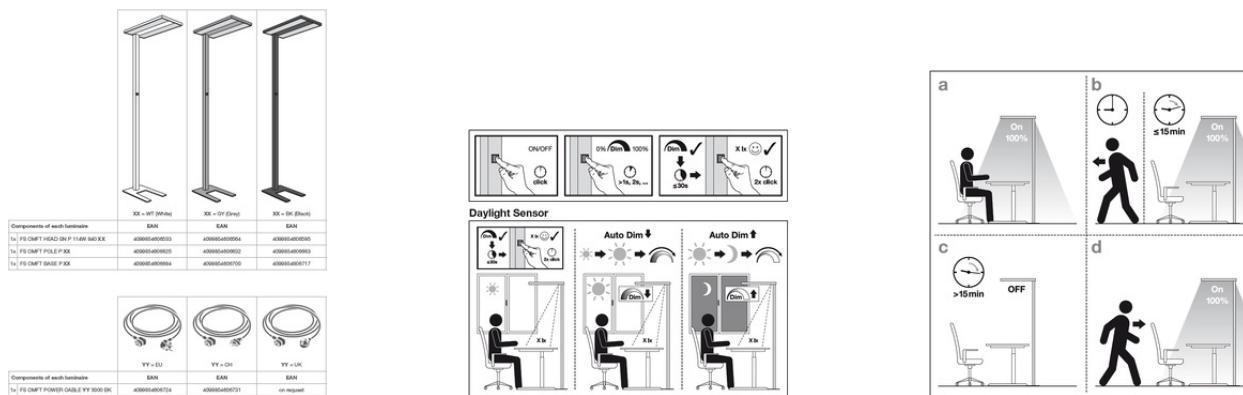
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP dreidimensional	FS CMFT
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOOR STANDING COMFORT HEAD SN P 114W 840 GY -de

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854606564	Versandschachtel 1	675 mm x 395 mm x 65 mm	6000.00 g	17.33 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.