

# PRODUKTDATENBLATT

## FS CMFT HEAD SN P 114W 840 WT

FLOOR STANDING COMFORT HEAD | Leuchtenkopf für FLOOR STANDING COMFORT



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 <sub>h50</sub>	900 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	37
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI

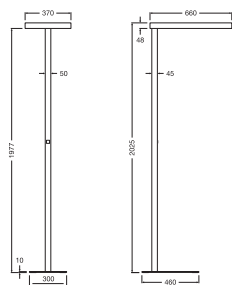
## Photometrische Daten

Lichtstrom	20000 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
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

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	Weiß
--------------	------

Gehäusefarbe	Weiß
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

<sup>1)</sup> 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-Rippelstrom	< 5 %

### Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	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	Produktname	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

### 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
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
	CAD STEP dreidimensional	FS CMFT

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854606533	Versandschachtel 1	675 mm x 395 mm x 65 mm	6000.00 g	17.33 dm <sup>3</sup>

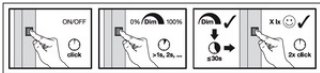
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

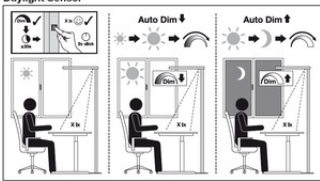


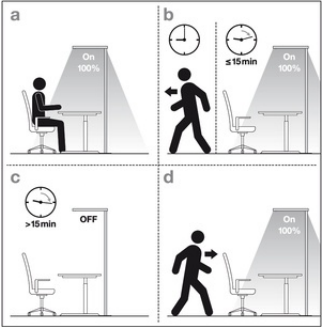
XX = 97 (cm)	XX = 97 (cm)	XX = 97 (cm)
XX = 97 (cm)	XX = 97 (cm)	XX = 97 (cm)

XX = 97 (cm)	XX = 97 (cm)	XX = 97 (cm)
XX = 97 (cm)	XX = 97 (cm)	XX = 97 (cm)



Daylight Sensor





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.