



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FS CMFT HEAD SN P 114W 840 BK

FLOOR STANDING COMFORT HEAD | Valaisinpää FLOOR STANDING COMFORT -malliin



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Yksi komponentti (valaisinpää, valaisinpylväs, valaisinjalca ja alueellinen sähköliitäntä) FLOOR STANDING COMFORT -valaisimen asennukseen
- Käyttöön yhden tai kahden hengen työpisteellä
- Yksilölliset toimistot
- Avokonttori
- Työhuoneet

Tuote-edut

- Tasainen valaistus suuren epäsuoran valaistusosuuden ansiosta
- Pieni suoran valaistuksen osuus häikäisyn vähentämiseksi optimaalisesti
- Päivänvaloon ja liikkeeseen perustuva ohjaus kiinteän tunnistimen ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Jauhemaalattu valaisinpää, valmistettu alumiinista
- Suuri valoteho, kokonaisvaloteho jopa 20 000 lm (18 400 lm epäsuora ja 1 600 lm suora)
- Korkea valotehokkuus: jopa 175 lm/W
- Prismaattinen (suora) ja läpinäkyvä (epäsuora) diffuusori, joka vähentää kokonaishäikäisyyä UGR<16-arvolla
- Käyttöikä (L80-B10): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Värilämpötila 4000 K, SDCM <3 ja CRI 80
- Saatavilla valkoisena (kuten RAL9003), harmaana (kuten RAL9006) ja mustana (kuten RAL9005)



TEKNISET TIEDOT

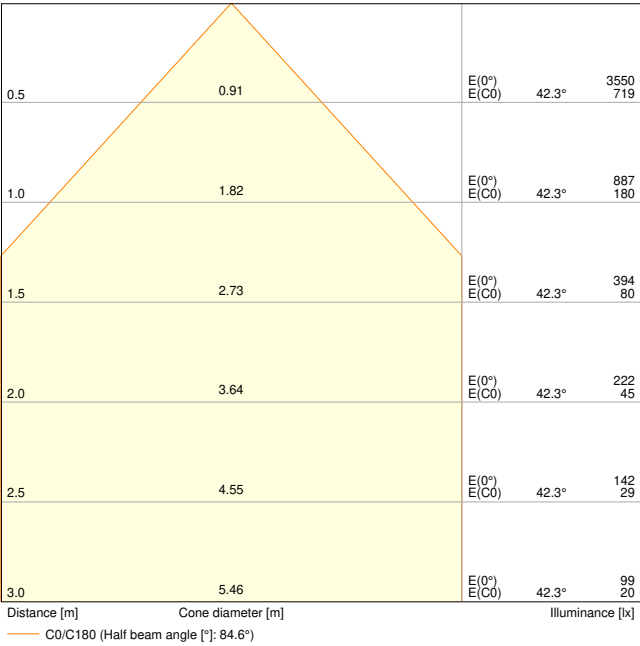
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	114,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Nimellisvirta	630,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	5 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	900 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	22
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	37
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI

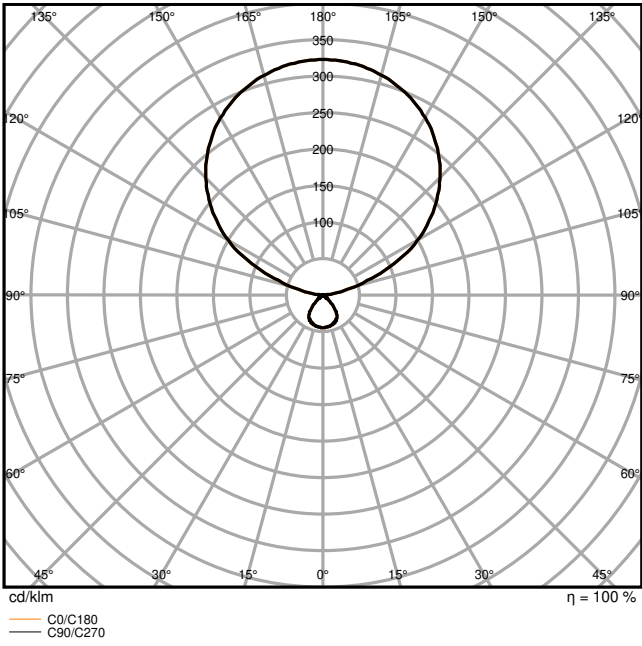
Fotometriset tiedot

Valovirta	20000 lm ¹⁾
Valotehokkuus	175 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	< 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0,4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	120 ° x 90 °
UGR, pitkittäinen	< 16

1) 18400 lm indirect and 1600 lm direct



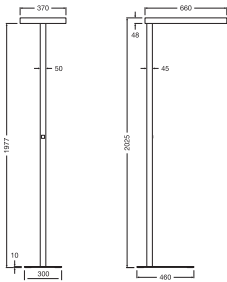
FS COMFORT Sensor 4000K 20klm



FS COMFORT Sensor 4000K 20klm

MITAT JA PAINO

Pituus	660,00 mm
Leveys	370,00 mm
Korkeus	48,00 mm
Tuotteen paino	5600,00 g



FS CMFT HEAD SN P 114W 840

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
---------------	-------

Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9005
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	+10...+35 °C
Varastointilämpötila	+5...+40 °C
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI
Kiinnitystapa	Seisova
Asennuspaikka	Lattia
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Kytkentäkertojen määrä	200000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	630 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Passiivinen infrapuna/hämäretunnistin

Tunnistimen havainnointikulma	80 °
Tunnistimen kytkentäaika	900 s
Liiketunnistimen havainnointialue	0...2.5 m
Hämärätunnistimen kynnysarvo	10...1200 lx
Tunnistimen IK-luokka	IK03

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / EMC / RoHS / REACH / ENEC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Valonlähteiden lukumäärä	-
--------------------------	---

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	FS CMFT POLE P BK	4099854606663
	FS CMFT BASE P BK	4099854606717
	FS CMFT POWER CABLE EU 3000 BK	4099854606724
	FS CMFT POWER CABLE CH 3000 BK	4099854606731

Tekniset varusteet

- Muut tarvittavat komponentit tilattava erikseen
- Valaisimen asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.
- Kuristumisriskin vähentämiseksi tähän valaisimeen kytketty joustava johdotus on kiinnitettävä tehokkaasti seinään, jos johdotus on käsivarren ulottuvilla.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	FLOOR STANDING COMFORT
	Lakitiedot	Safety insert G11221844
	Lakitiedot	Legal Insert G11240749
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	FS CMFT HEAD SN P 114W
	Tuoteperheen tietolehti	FS CMFT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FS COMF Sensor 4000K 20klm
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FS COMFORT Sensor 4000K 20klm
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	FS CMFT

LOGISTISET TIEDOT

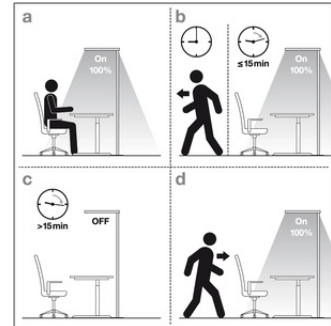
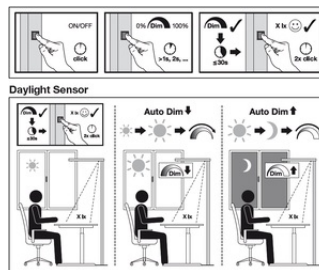
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854606595	Kuljetuslaatikko 1	675 mm x 395 mm x 65 mm	6000.00 g	17.33 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilittavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT

	XX = 97° (20°/76°)	XX = 0° (0°/90°)	XX = 0° (0°/90°)
Components of each function	SW	SW	SW
FS CMFT HEAD SN P 114W 840 BK	4099854606595	4099854606595	4099854606595
FS CMFT POLE FIX	4099854606595	4099854606595	4099854606595
FS CMFT BASE FIX	4099854606595	4099854606595	4099854606595

	YY = EU	YY = US	YY = UK
Components of each function	SW	SW	SW
FS CMFT POWER CABLE YY 3000 BK	4099854606595	4099854606595	on request



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.