

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FS COMP SN CH V 88W 840 WT

FLOOR STANDING COMPACT | Vloerarmatuur in minimaal design met sensor



Toepassingsgebieden

- Voor gebruik aan enkele of dubbele bureaus
- Afzonderlijke kantoren
- Open kantoorruimte
- Kantoren aan huis

Productvoordelen

- Direct en indirect licht kunnen apart worden aangestuurd
- Daglicht- en bewegingsafhankelijke regeling dankzij een geïntegreerde sensor
- Handmatige dimfunctie en gewenste lichtsterkte kunnen worden ingesteld via het geïntegreerde touch panel
- Flexibele positionering van het armatuur dankzij een kabellengte van 2.500 mm

Productkenmerken

- Hoge lichtopbrengst met in totaal maximaal 12.600 lm (9.000 lm indirect en 3.600 lm direct)
- Hoog lichtrendement: tot 144 lm/W
- Kap prismatisch (direct) en transparant (indirect) voor een lage verblinding UGR<19
- Verkrijgbaar in wit (zoals RAL9003), grijs (zoals RAL9006) en zwart (zoals RAL9005)
- Levensduur (L80/B10): tot 75.000 uur (bij 25°C)
- Poedergecoat aluminium armatuur
- Kleurtemperatuur 4.000K met SDCM <3 en CRI 80
- Geïntegreerde IEC-aansluiting voor een flexibele montage
- Versie met EU steker beschikbaar



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	88,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	400,000 mA
Inschakelstroom	28.75 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	308 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	7
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	7
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	12
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 6 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI

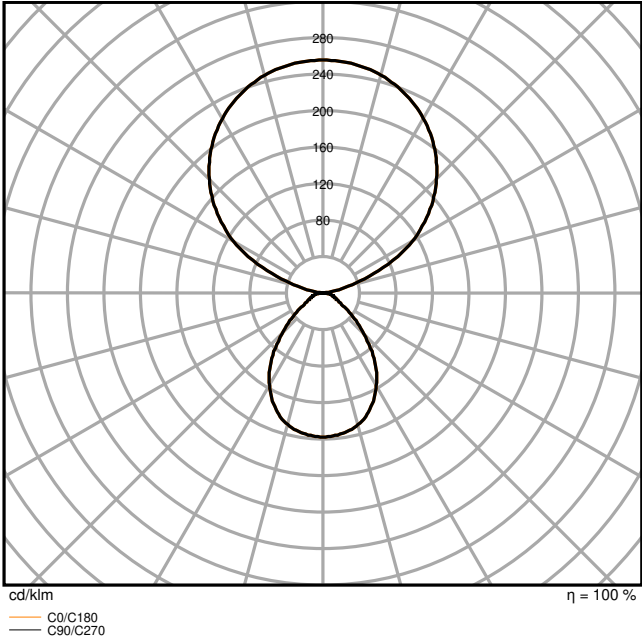
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	12600 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	144 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 3 sdc _m
Lichtsterkte	3297 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	110 ° x 80 °
UGR longitudinal	< 19

1) 9000 lm indirect and 3600 lm direct



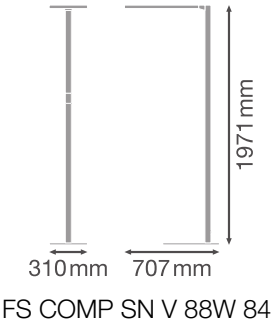
FS COMP SN CH V 88W 840 WT LEDV



FS COMP SN CH V 88W 840 WT LEDV

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	707,00 mm
Breedte	310,00 mm
Hoogte	1971,00 mm
Product gewicht	12500,00 g
Kabellengte	2500 mm



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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	-20...+45 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Stekker type J (CH)
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Montagetype	Standing
Montagelocatie	Verdieping
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	75000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	52000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1750 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Passief infrarood (PIR)
Detectiehoek sensor	120 °
Sensorgestuurde schakeltijd	1800+1800 s
Detectiebereik van bewegingssensor	1.2...1.5 m
Sensor IK-classificatie	IK03

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / EMC / ROHS / REACH / ENEC / ERP / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00062-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- 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 COMPACT
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	FLOOR STANDING COMPACT SENSOR
 Juridische informatie	Safety insert G11221844
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Juridische informatie	Legal Insert G11240749

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	FS COMPACT
	Conformiteitsverklaringen	FC COMP SN
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FS COMP SN
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOORSTANDING COMPACT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FS COMP SN CH V 88W 840 WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	FS COMP SN CH V 88W 840 WT LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FS COMP SN CH V 88W 840 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	FS COMP SN CH V 88W 840 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	FS COMP SN CH V 88W 840 WT LEDV

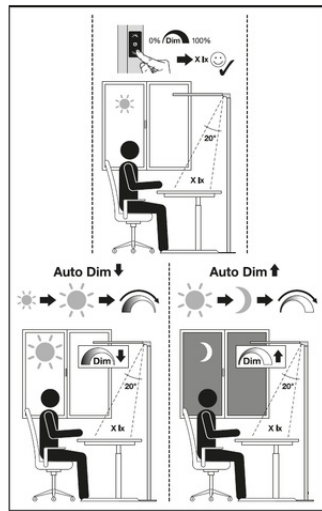
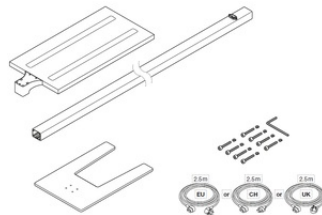
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floor Standing Compact
	CAD STEP 3D	FS COMP SN

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854540882	Verzenddoos 1	1,966 mm x 471 mm x 161 mm	17233.00 g	149.08 dm ³

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



DISCLAIMER

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.
Pagina 7 van 7