



PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Floodlight met een lichtopbrengst tot 9000 lm



Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Tuinen, balkons en andere buitengebieden
- Bouwplaatsen

Productvoordelen

- Robuust ontwerp, maar toch licht en compact
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- 3 jaar garantie

Productkenmerken

- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Overspanningsbeveiliging: tot 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden
- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming



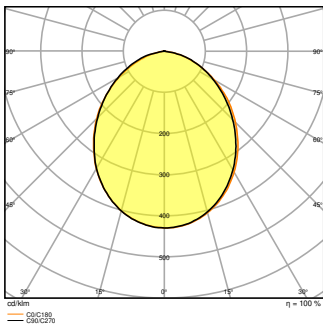
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	90,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	434 mA
Inschakelstroom	7.9 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	1.9 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	23
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

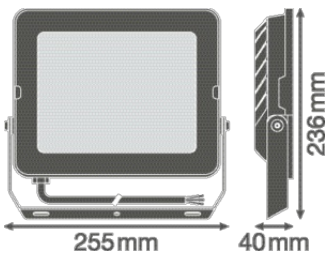
Lichtstroom	8100 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	236,00 mm
Breedte	255,00 mm
Hoogte	40,00 mm
Product gewicht	1520,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL COMP V 90W SYM 100 BK

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Getemperd glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+45 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	100000

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



CERTIFICATEN & NORMEN




Normen	CE / CB / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee






Veiligheidsadvies



– Max. windbelastingsoppervlak 0,043 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User instruction	FL COMP V SYM
 Addon Technical Information	LSI FL COMP V

Documenten en certificaten		Naam document
	Packaging insert	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Declarations Of Conformity CE	FL COMP
	Declarations Of Conformity UKCA	FL COMP V SYM 100

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL COMP V 90W 830 SYM
	LDC typ polar	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	FL COMP
	CAD_STEP_3D	FL COMP 90W

Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT COMPACT 90W 830 SYM 100 BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075574984	Vouwdoos 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm ³
4058075574991	Verzenddoos 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.