

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 20W | Floodlight met een lichtopbrengst tot 2000 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 halogeenlampenschijnwerpers
- 3 jaar garantie

### Productkenmerken

- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden



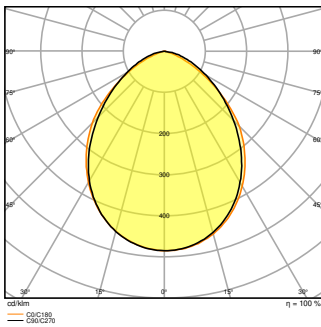
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	97 mA
Inschakelstroom	6 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	1.3 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	90
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	66
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	105
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

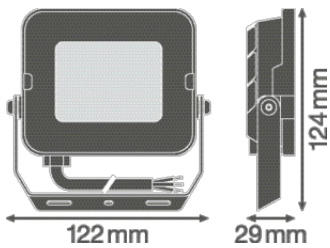
Lichtstroom	1800 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



FL COMP SEN V S 20W 830 SYM  
100 BK

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	124,00 mm
Breedte	122,00 mm
Hoogte	29,00 mm
Product gewicht	320,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL COMP V 20W SYM 100

### MATERIALEN & KLEUREN

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

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+45 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK06
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Mast / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur




Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
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 &amp; NORMEN

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

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	FL COMP V SYM
 Addon Technical Information	LSI FL COMP V
 Legal information	Legal Insert FL COMP/SENSOR

Documenten en certificaten		Naam document
	Declarations of conformity	FL COMP
	Declarations Of Conformity UKCA	FL COMP V SYM 100
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL COMP V 20W 830 SYM
	LDC typ polar	FL COMP SEN V S 20W 830 SYM 100 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	FL COMP
	CAD_STEP_3D	FL COMP 20W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT COMPACT 20W 830 SYM 100 BK-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075574731	Vouwdoos 1	52 mm x 127 mm x 112 mm	352.00 g	0.74 dm <sup>3</sup>
4058075574748	Verzenddoos 8	268 mm x 224 mm x 138 mm	3112.00 g	8.28 dm <sup>3</sup>

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

---

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.