

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 200 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 20000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Parking

### Productvoordelen

- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Robuuste kabelwartel met geïntegreerde waterstopfunctie
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Helder, robuust en duurzaam
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°

### Productkenmerken

- Hoog lichtrendement: tot 150 lm/W
- IP-code: IP66
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

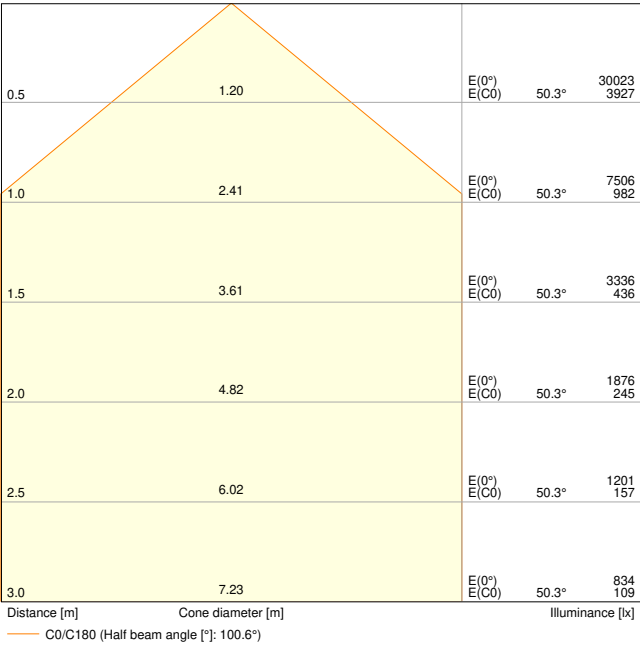
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

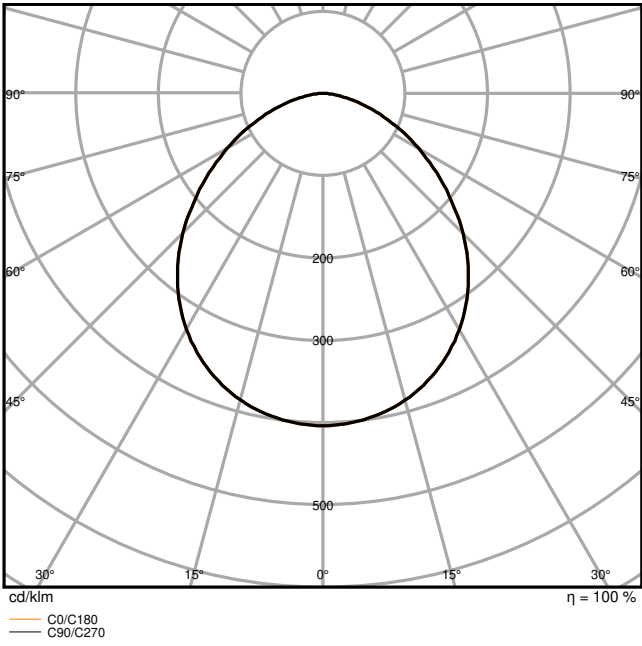
Nominale vermogen	133 W / 117 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	590/519 mA
Inschakelstroom	34.6 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	552 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	7
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	4 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	18600 lm / 16275 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc <sub>m</sub>
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



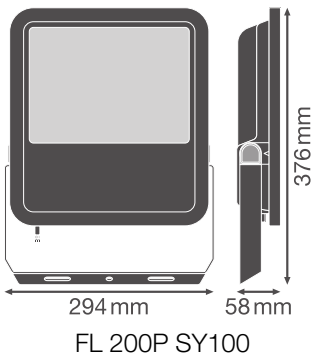
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT



FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	294,00 mm
Breedte	58,00 mm
Hoogte	376,00 mm
Product gewicht	3476,00 g
Kabellengte	1000 mm



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	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...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping / Plafond
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	630 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 20 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN















AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,085 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction / Safety Instructions	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
	ULD file (DIALux)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100WT
	ROLF file (RELUX)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100WT
	UGR file (UGR table)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 133W

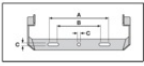
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
-------------	---	--	--------------	--------

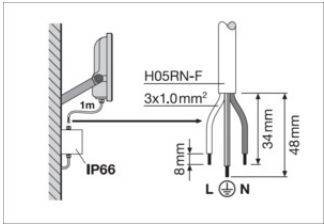
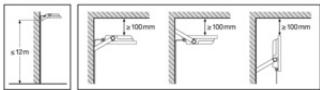
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306389	Vouwdooos 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3776.00 g	10.13 dm <sup>3</sup>
4099854306396	Verzenddooos 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8048.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>


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



	A	B	C	D	IP	230 Vac
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m²	25 40 41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.075m²	6 5 9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²	4 4 7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7





	A	B	C	D	IP	230 Vac
FL100P69W10KLM830PS SY100	150	108	8.5	2x M8	0.045m²	25 40 41
FL100P69W10KLM840PS SY100	150	108	10.5	2x M8	0.075m²	6 5 9
FL100P69W10KLM865PS SY100	170	118	10.5	2x M8	0.085m²	4 4 7
FL150P100W19KLM830PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7
FL150P100W19KLM840PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7
FL150P100W19KLM865PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7
FL200P133W20KLM830PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7
FL200P133W20KLM840PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7
FL200P133W20KLM865PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7
FL250P167W25KLM830PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7
FL250P167W25KLM840PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7
FL250P167W25KLM865PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7

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.