

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 6000 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
- Tuinen en balkons

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

- Hoge lichtopbrengst: tot 145 lm/W
- IP-code: IP66
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² 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	41 W / 27 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	185/130 mA
Inschakelstroom	14.85 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	33.6 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	50
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	64
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	2 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	4 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5500 lm / 3670 lm
Lichtstroom efficiëntie	133 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °

MATERIALEN & KLEUREN

december 12, 2025, 10:30:41
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

RAL nummer [PIM]	RAL 9017
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]	IK07
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
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	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:	320 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 20 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie

MULTI SELECT

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,025 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Juridische informatie	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Juridische informatie	Legal Insert G11257402
	Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT GEN4
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	ROLF-bestand (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

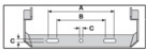
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD STEP 3D	FL G4 41W

LOGISTIEKE GEGEVENS

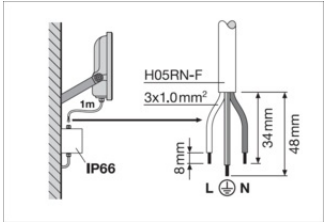
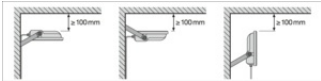
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854305924	Vouwdoos 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854305931	Verzenddoos 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm ³

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



	A	B	C	D	230 Vac
8W	68	48	5.5	2x M4	0.012m ²
17W	78	58	6.5	2x M5	0.015m ²
41W	108	78	8.5	2x M6	0.025m ²





FL 10 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	17 W / 1000 h	17 W / 1000 h
FL 10 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41 W / 1000 h	41 W / 1000 h
FL 10 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	17 W / 1000 h	17 W / 1000 h
FL 10 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41 W / 1000 h	41 W / 1000 h
FL 10 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	17 W / 1000 h	17 W / 1000 h
FL 10 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41 W / 1000 h	41 W / 1000 h

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.