



PRODUKTDATABLAD

FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 6000 lm lyseffekt



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Erstatning for lyskastere med halogenlamper
- Utendørs bruk (IP66)
- D-skilt i henhold til EN 60598-2-24 for kommersielle områder med høy brannfare, f.eks. ved støvansamling
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Anleggsområder
- Parkering
- Hager og balkonger

Produktfordeler

- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effektrinn (Multi Lumen) på dekselet
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppfunksjon
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Lyssterk robust og holdbar
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt

Produktfunksjoner

- Høy lyseffekt: opptil 145 lm/W
- Beskyttelsestype: IP66
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde

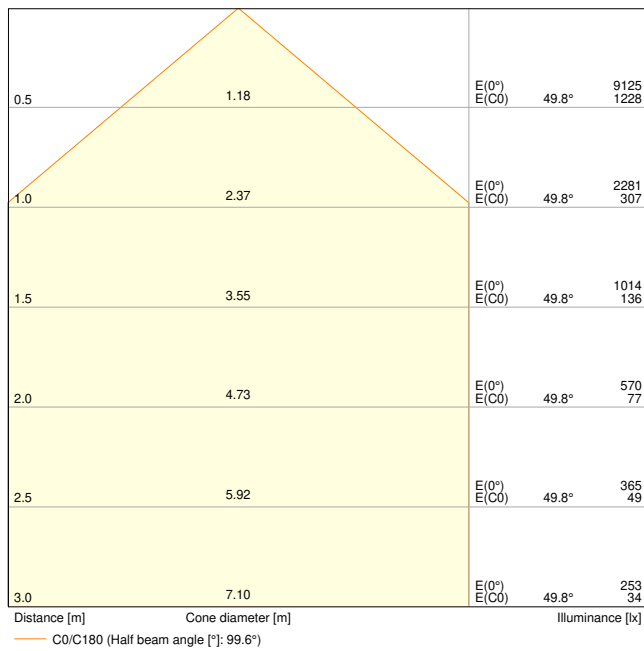
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

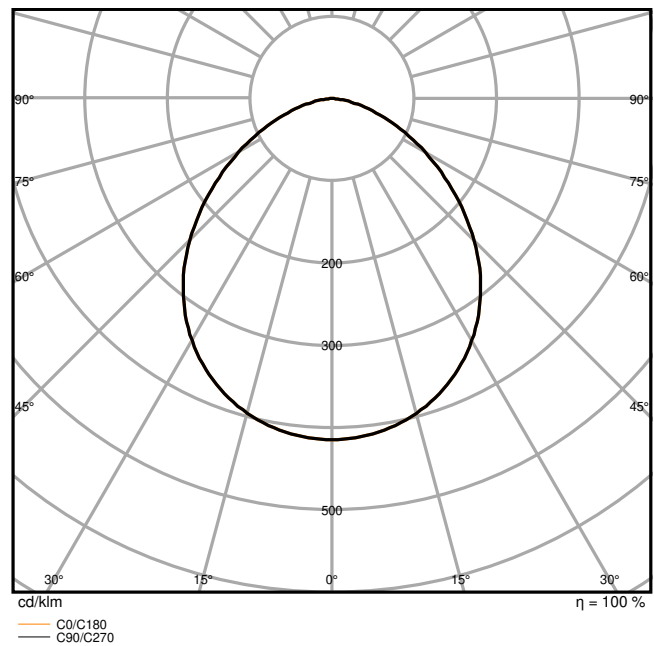
Nominell effekt	41 W / 27 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	185 /
Startstrøm	14.85 A
Startsstrøm tid T_{h50}	33.6 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	50
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	40
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	64
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	2 kV
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	4 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	5500 lm / 3670 lm
Lysutbytte	133 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc _m
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



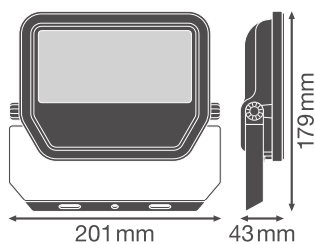
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	201,00 mm
Bredde	43,00 mm
Høyde	179,00 mm
Produktvekt	830,00 g
Kabellengde	1000 mm



FL 50 P SY100

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart

Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+70 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Tak / Gulv
Bruksområde	Utendørs
Justerbar	Ja
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Levetid 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)

FORKOBLING

Utgangsstrøm	320 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 20 %

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei














YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2024
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.025 m²

NEDLASTNINGER

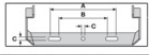
Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 41W


LOGISTIKK INFORMASJON

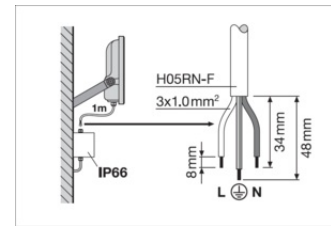
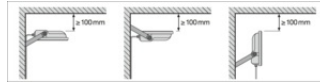
Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854305924	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854305931	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm ³

Den nevnte produktkode beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



						230Vac		
	A	B	C			C10A	B16A	C16A
8W	68	48	5.5	2x M4	0.012m ²	78	98	125
17W	78	58	8.5	2x M5	0.015m ²	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x M5	0.025m ²	40	50	64



Part Number	Power	Beam Angle	Mounting	Weight	Dimensions
FL 50 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W	70°	3m	4.9 g	1100 mm
FL 50 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W	70°	3m	4.9 g	1100 mm
FL 50 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W	70°	3m	4.9 g	1100 mm
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	17 W	70°	3m	12.7 g	2000 mm
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	17 W	70°	3m	12.7 g	2000 mm
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	17 W	70°	3m	12.7 g	2000 mm
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41 W	70°	3m	41.9 g	1600 mm
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41 W	70°	3m	41.9 g	1600 mm
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41 W	70°	3m	41.9 g	1600 mm

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.