



LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

FL 50 P 41W 6KLM 840 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 effekttrinn (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

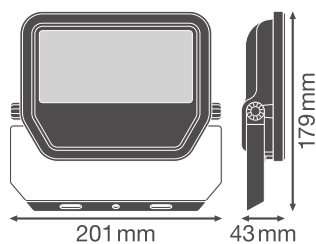
ELEKTRISK INFORMASJON

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 µs
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
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	2 kV
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	4 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	6000 lm / 4000 lm
Lysutbytte	145 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
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 °

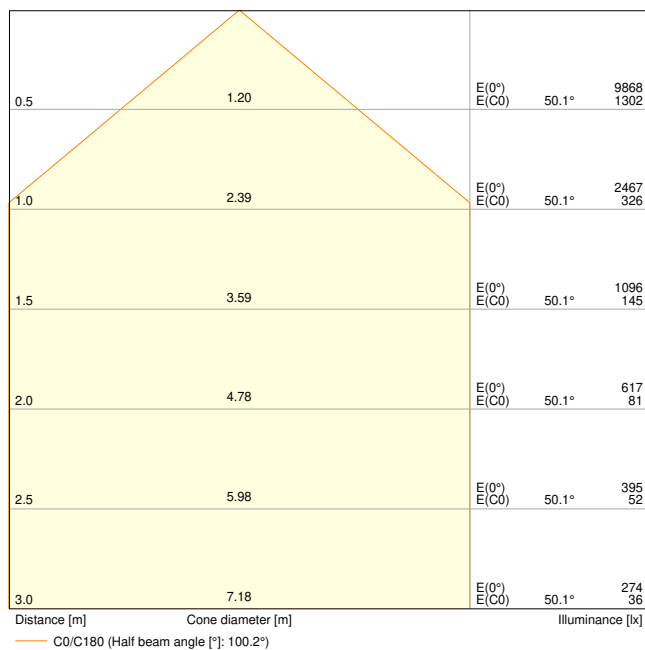
Lengde	201,00 mm
Bredde	43,00 mm
Høyde	179,00 mm
Produktvekt	830,00 g
Kabellengde	1000 mm



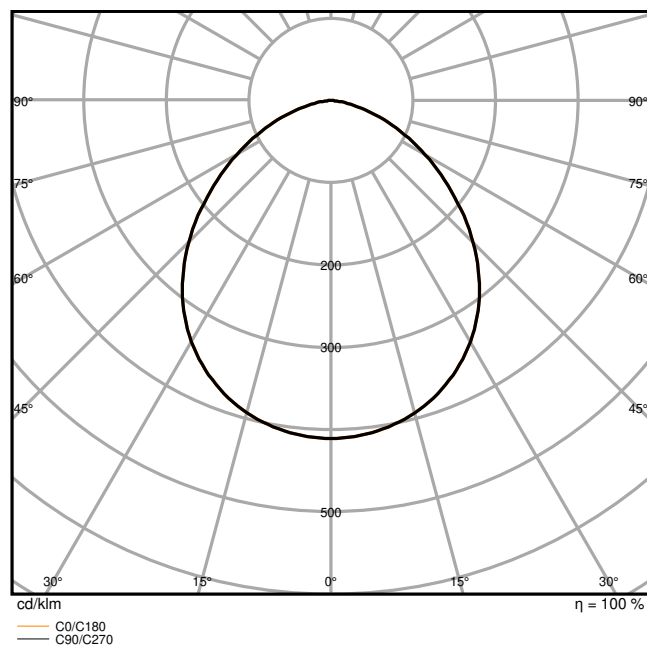
FL 50 P SY100

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

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
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	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 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

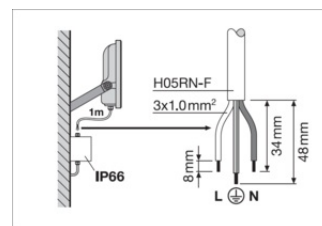
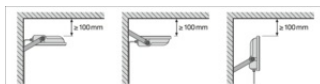
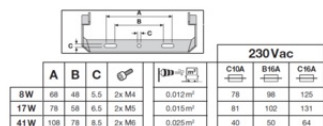
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 41W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854305962	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm³
4099854305979	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm³

Den nevnte produktkoden 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



		
FL 10 P 00W KCLM 030 PS EY100	0.90 / 1200 mm	0.90 / 1100 mm
FL 10 P 00W KCLM 040 PS EY100	0.90 / 850 mm	0.90 / 1000 mm
FL 10 P 00W KCLM 060 PS EY100	0.90 / 850 mm	0.90 / 1000 mm
FL 20 P 17W KCLM 030 PS EY100	1.10 / 1485 mm	1.10 / 1230 mm
FL 20 P 17W KCLM 040 PS EY100	1.10 / 1485 mm	1.10 / 1230 mm
FL 20 P 17W KCLM 060 PS EY100	1.10 / 1485 mm	1.10 / 1230 mm
FL 50 P 41W GRLM 030 PS EY100	2.70 / 3670 mm	4.00 / 3000 mm
FL 50 P 41W GRLM 040 PS EY100	2.70 / 4000 mm	4.00 / 3000 mm

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSKRIVELSE

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