

PRODUKTDATABLAD

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 2400 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

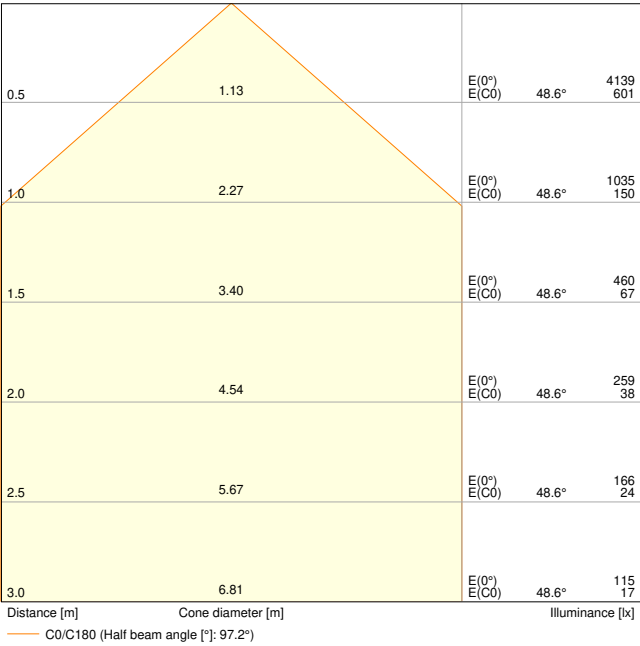
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

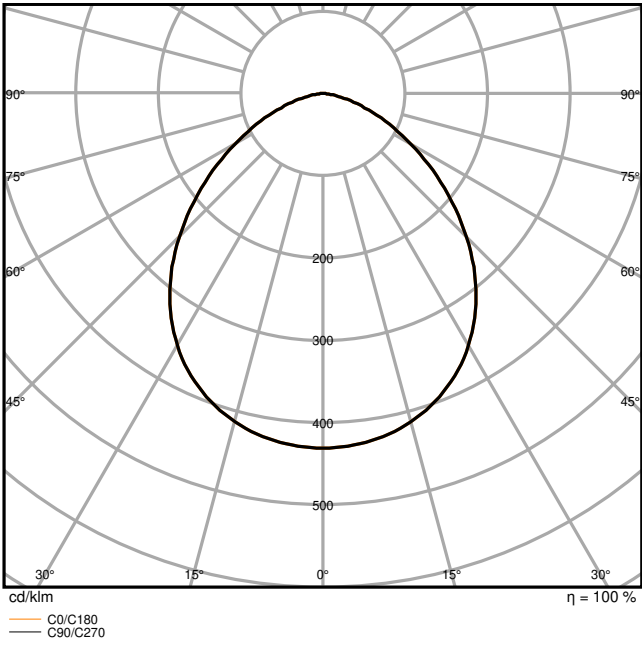
Nominell effekt	17 W / 11 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	75 /
Startstrøm	7.32 A
Startsstrøm tid T _{h50}	23.4 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	102
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	81
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	131
Effektfaktor 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	2400 lm / 1600 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 °



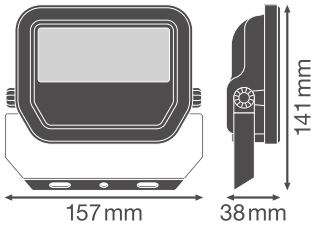
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	157,00 mm
Bredde	38,00 mm
Høyde	141,00 mm
Produktvekt	526,00 g
Kabellengde	1000 mm



FL 20 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 (sjekk 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	133 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 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 0.015 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

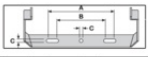
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 17W

LOGISTIKK INFORMASJON

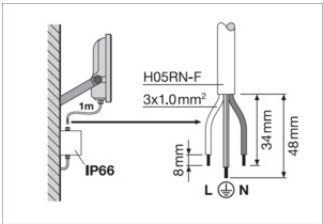
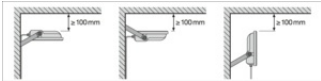
Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854305825	Folding box 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305832	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm³

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



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



FL 10 P 8W 40LM 840 PS SY100	6 W / 780 lm	6 W / 1000 lm
FL 10 P 8W 40LM 840 PS SY100	6 W / 780 lm	6 W / 1000 lm
FL 10 P 8W 40LM 840 PS SY100	6 W / 780 lm	6 W / 1000 lm
FL 20 P 17W 24LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 20 P 17W 24LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 20 P 17W 24LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 10 P 41W 40LM 840 PS SY100	21 W / 1000 lm	21 W / 1000 lm
FL 10 P 41W 40LM 840 PS SY100	21 W / 1000 lm	21 W / 1000 lm
FL 10 P 41W 40LM 840 PS SY100	21 W / 1000 lm	21 W / 1000 lm

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

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