

PRODUKTDATABLAD

FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Alsidig floodlight med op til 2400 lm



Anvendelsesområder

- Erstatning for projektører med halogenlysilder
- Udendørs brug (IP65)
- Offentlige områder
- Bygningsfacader
- Byggepladser
- Haver og andre udendørs arealer

Produktfordele

- Lystærk, robust og langvarig
- Sikker og meget ensartet belysning pga. mat og tempereret glas diffuser
- ULOR 0% når vinklet i 0°
- Energibesparelser på op til 90% sammenlignet med halogen floodlights
- 5 års garanti

Produktegenskaber

- Symmetrisk spredningsvinkel: 100° x 100°
- Integreret driver, velegnet til 100-277V AC
- Overspændingsbeskyttelse: op til 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Monteringsbeslag med 30° og bred rotation
- Forbindelse via fleksibelt 1 m kabel



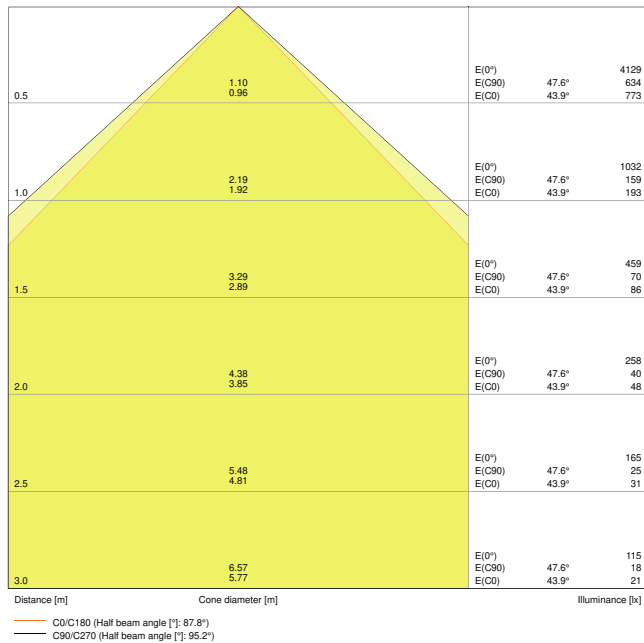
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

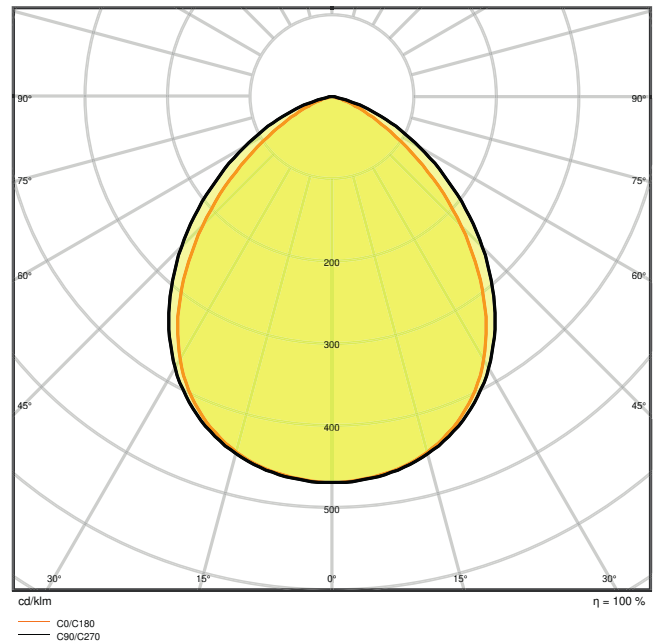
Nominel wattforbrug	20,00 W
Nominel spænding	100...277 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	98 mA
Startstrøm	5,68 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	35 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	93
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C10 A	67
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C16 A	108
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Drifttilstand	Integreret LED driver

Fotometriske data

Lumen	2200 lm
Belysningseffektivitet	110 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	≥80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerværdi (Pst LM)	-
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG1
Udstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



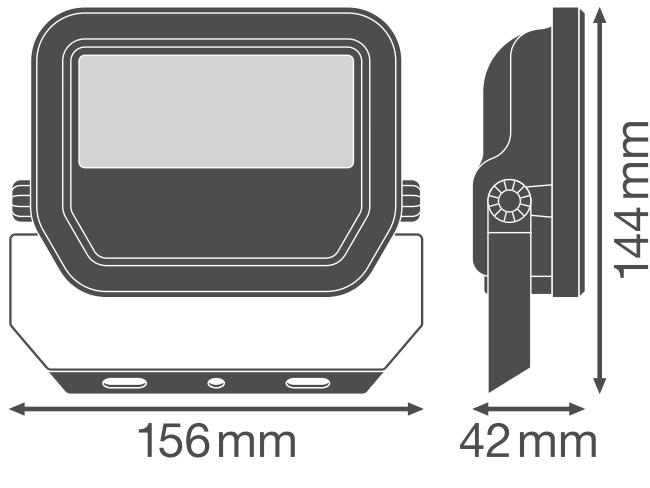
LDC typ cone



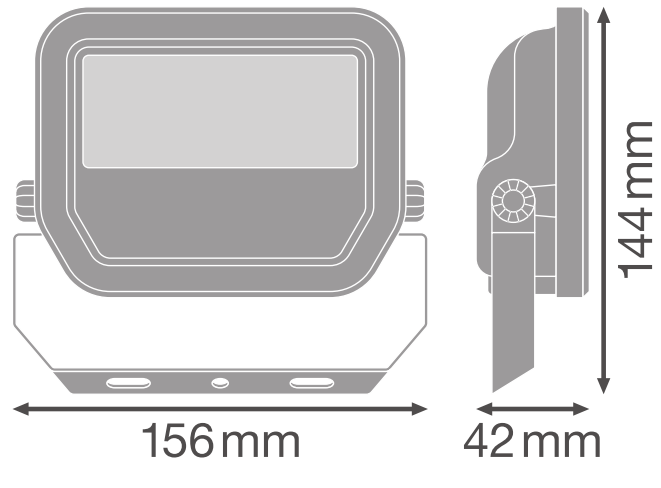
LDC typ polar

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	144.00 mm
Bredde	156.00 mm
Højde	42.00 mm
Produktvægt	520,00 g
Kabellængde	1000 mm



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Sort
Armaturhus farve	Sort
Materiale	Aluminum
Lysregulende overfaldemateriale	Glas
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-30...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-40...+70 °C
Type forbindelse	Cable, 3-pole
Beskyttelsestype	IP65
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK07
Dæmpbar	No
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Loft / Gulv
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Levetid L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tænd/sluk	100000










FORKOBLING

Udgangsstrøm	230 mA
ECG - ripple current	< 50 %

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriske- og lysdesign filer	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)

Fotometriske- og lysdesign filer



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

CAD/BIM filer



CAD_STEP_3D

Udbudstekster



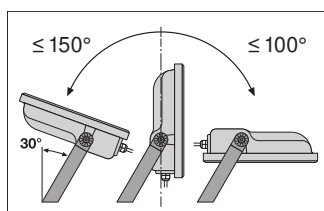
Tender documents

LOGISTISKE DATA

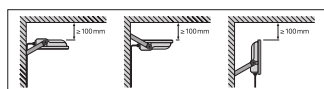
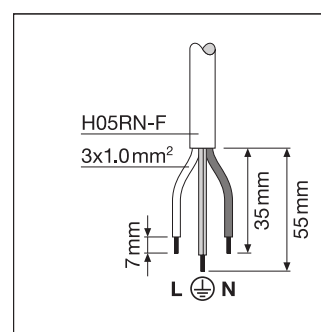
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075420960	Folding box 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm ³
4058075420977	Shipping box 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



	A	B	C	Ø	Ø
10W	38	60	5.5	2x M4	0.014m ²
20W	38	80	5.5	2x M5	0.016m ²
30W	58	90	5.5	2x M5	0.021m ²
50W	78	110	5.5	2x M5	0.028m ²



Referencer/links

- Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og unklareheder undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.