

PRODUKTDATABLAD

FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 150 | Floodlight med dagslyssensor, opptil 15000 lm



PERFORMANCE
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

Produktfordeler

- Tennes og slukkes automatisk i henhold mengden tilgjengelig dagslys
- Overstyr Alltid-På, aktiveres via spesiell strømbryter
- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effektrinn (Multi Lumen) på dekslet
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppfunksjon
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Lyssterk robust og holdbar
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer

Produktfunksjoner

- Dagslyssensor, integrert i glass deksel
- Slå på under 35 lux, slå av over 95 lux belysning
- Høy lyseffekt: opptil 150 lm/W
- Beskyttelsestype: IP66
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger
- Reflektorbaseret, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Integrert spenningsdriver, egnet for 220 - 240 V AC

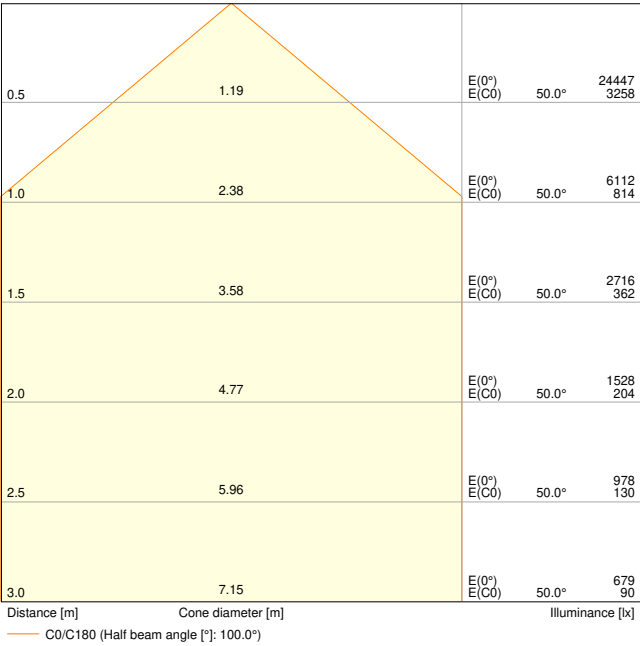
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

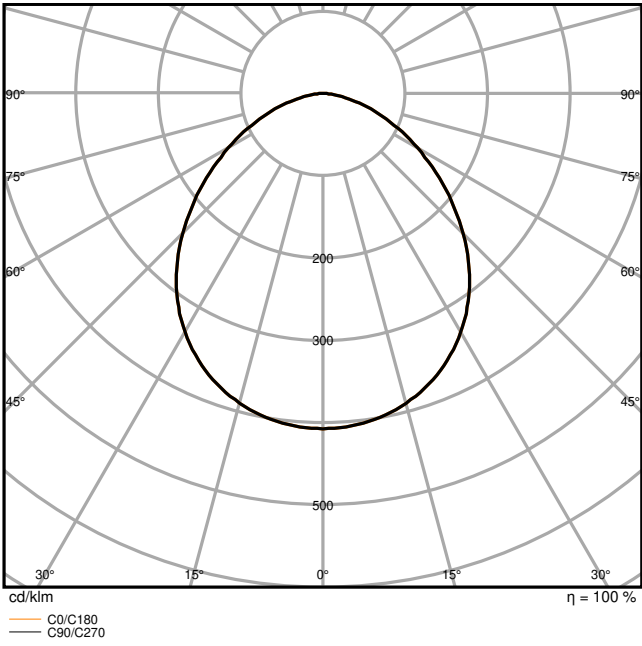
Nominell effekt	100 W / 83 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	443 /
Startstrøm	30 A
Startsstrøm tid T _{h50}	452 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	5
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	6
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	9
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	4 kV
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	6 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	15000 lm / 12500 lm
Lysutbytte	150 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdcm
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



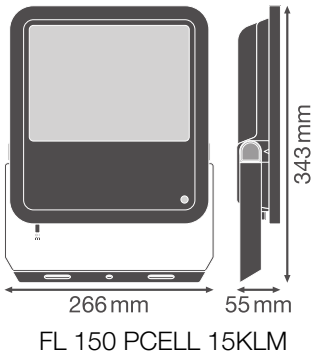
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK



FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	266,00 mm
Bredde	55,00 mm
Høyde	343,00 mm
Produktvekt	2828,00 g
Kabellengde	1000 mm



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])	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / 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	480 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 20 %

SENSOR

Sensor type	Lys
Sensorteknologi	Fotocelle
Deteksjonsterskel for dagslyssensor	35...95 lx
Sensorens IP-klassifisering	IP66

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 0.070 m²

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	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 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	UGR file (UGR table)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	LDC typ cone	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	LDC typ polar	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

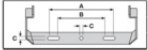
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 100W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854307003	Folding box 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3009.00 g	7.59 dm ³
4099854307010	Shipping box 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9565.00 g	27.96 dm ³

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



230 Vac						
	A	B	C	Light output (lm)	Beam angle	Beam diameter (mm)
60W	150	108	8.5	2x MR	0.045 m ²	25 41 41
100W	150	108	10.5	2x MR	0.070 m ²	6 5 9
133W	170	118	10.5	2x MR	0.085 m ²	4 4 7



LED strip light	Beam angle	Beam diameter (mm)
FL 100 PCELL P 60W 840 15KLM PS	60° / 12000 m	60° / 12000 m
FL 100 PCELL P 100W 840 15KLM PS	80° / 12000 m	100° / 15000 m
FL 100 PCELL P 133W 840 15KLM PS	110° / 17000 m	130° / 20000 m

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSKRIVELSE

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