

PRODUKTDATABLAD

FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Floodlight med dagslyssensor, opptil 10000 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

- Automatisk inn- og utkobling avhengig av tilgjengelig dagslys
- Kontinuerlig overstyring (Alltid på), aktivert via spesifikt tenningsmønster
- Pustemembran som optimaliserer luftutveksling uten å redusere IP-beskyttelsen
- Svært fleksibel løsning med valgbare lumen-nivåer (Multi Lumen) direkte på kapslingen
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppsfunksjon
- Sikker og svært jevn belysning takket være diffusor i frostat og herdet glass
- Lyssterk, robust og slitesterk konstruksjon
- Ingen lysutslipp oppover (ULOR 0 %) ved montering med 0° tilt
- Energibesparelse på opptil 90 % sammenlignet med halogenlyskastere

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
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Integrert spenningsdriver egnet for 220–240 V AC

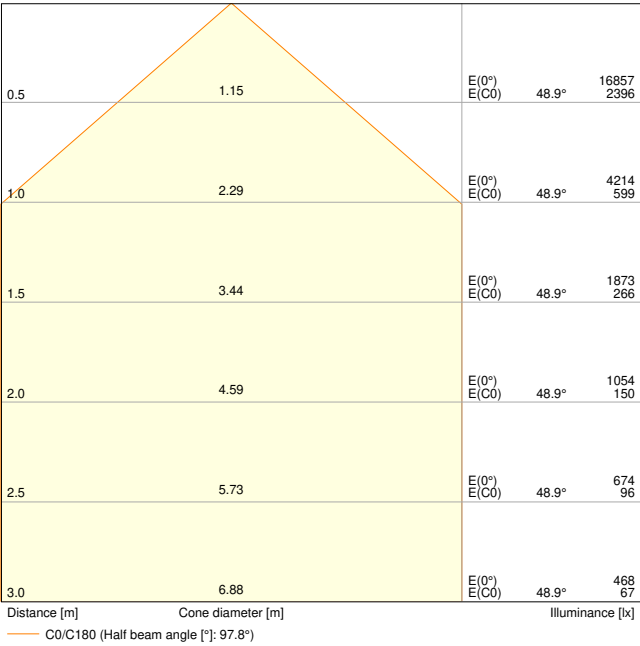
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

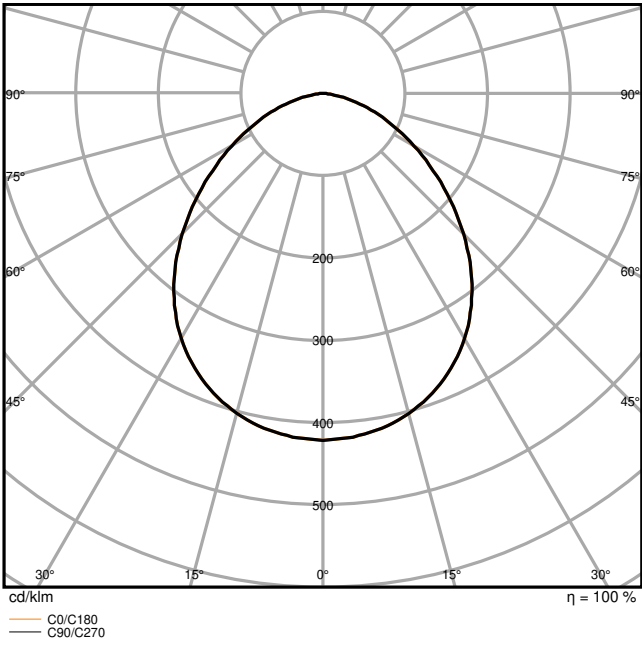
Nominell effekt	69 W / 53 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	310/260 mA
Startstrøm	18.22 A
Startsstrøm tid T _{h50}	90.4 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	41
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	25
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	41
Effektfaktor 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	10000 lm / 8000 lm
Lysutbytte	145 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 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



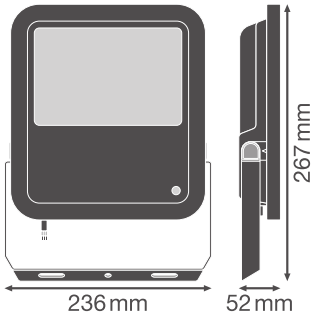
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

Justerbare attributter

Justerbare attributter	Array / Array
------------------------	---------------

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	236,00 mm
Bredde	52,00 mm
Høyde	236,00 mm
Produktvekt	1720,00 g
Kabellengde	1000 mm



FL 100 PCELL 10KLM

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart
RAL-nummer [PIM]	RAL 9017
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])	IK08
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C4
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv
Bruksområde	Utendørs
Mekanisk justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
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	550 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 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 / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.045 m²

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Juridisk informasjon	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205496
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11277401
	Samsvarserklæringer	FLOODLIGHT GEN4
	Samsvarserklæringer UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCCELL

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	ULD-fil (DIALux)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	ROLF-fil (RELUX)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Lysfordelingskurve, type polar	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 69W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306945	Sammenleggbar eske 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm ³
4099854306952	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 g	23.75 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



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

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