

PRODUKTDATABLAD

FL AREA V 16W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Floodlight med linsebasert lysfordeling med opptil 150 lm/W



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
- Sportsanlegg
- Anleggsområder
- Parkering
- Logistikkområder, transportanlegg og korridorer

Produktfordeler

- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effektrinn (Multi Lumen) på dekselet
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppfunksjon
- Høy lyskvalitet og lav blending (UGR) takket være detaljert objektivdesign
- 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 150 lm/W
- Asymmetrisk lysfordeling for ulike bruksområder
- Multi-lumen-funksjon for å justere lysstyrkenivåene etter spesifikke behov
- Beskyttelsestype: IP66
- Korrosjonsbestandighet C4: egnet for bruk i miljøer med moderat saltholdighet
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger



– Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde

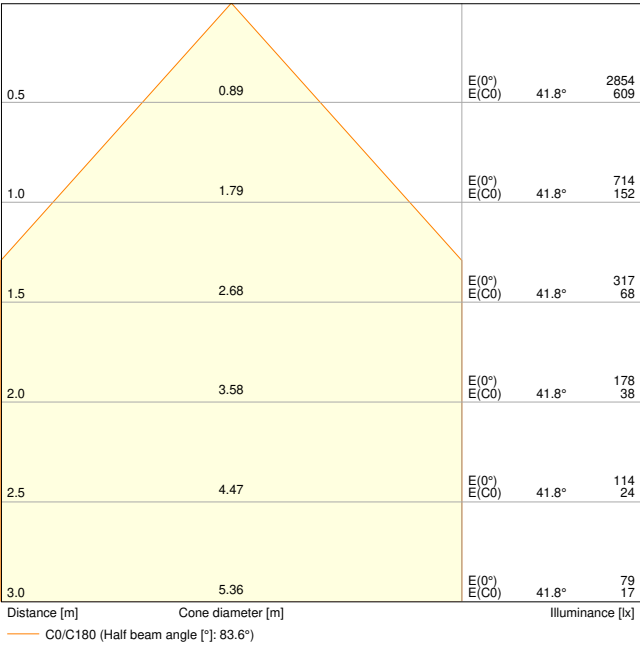
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

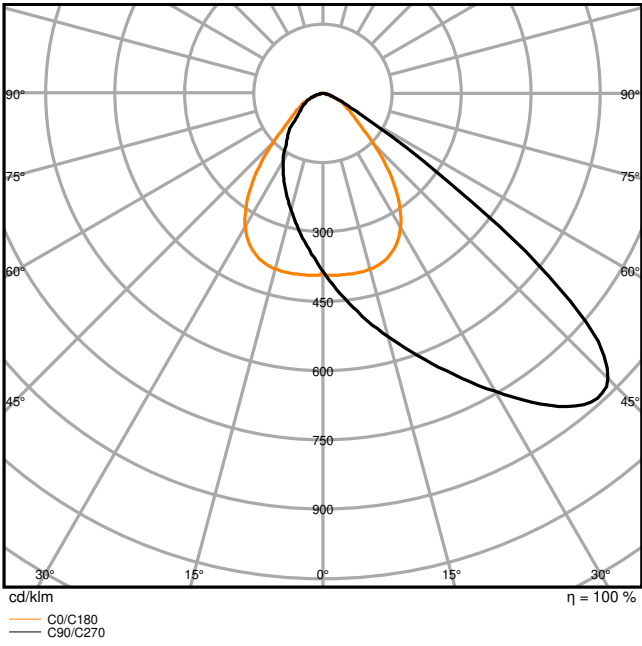
Nominell effekt	16 W / 11 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	75/55 mA
Startstrøm	5.63 A
Startsstrøm tid T _{h50}	20.5 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	133
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	106
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	170
Effektfaktor 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	1850 lm / 1300 lm
Lysutbytte	116 lm/W / 118 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	≤1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.9
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	48° x 85 °



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK



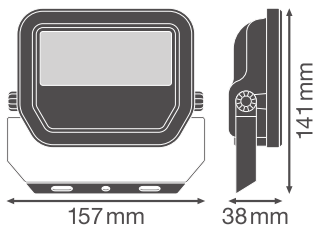
FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
16 W	3000 K	1850 lm	116 lm/W
11 W	3000 K	1300 lm	118 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	157,00 mm
Bredde	141,00 mm
Høyde	38,00 mm
Produktvekt	538,00 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...+80 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK07
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C4 Medium
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Bruksområde	Utendørs
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⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Utgangsstrøm	120 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	20 %

NØDBELYSNING

Type nøddriftstest	Ingen
--------------------	-------

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

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

Sikkerhetsråd

- Maks. vindlastflate 16 W = 0,015 m² / 32 W = 0,025 m² / 50 W = 0,045 m² / 67 W = 0,070 m² / 100 W = 0,085 m² / 133 W = 0,105 m²
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Den eksterne fleksible kabelen eller ledningen til denne armaturen kan ikke erstattes; hvis ledningen er skadet, skal armaturet destrueres.
- Rekkeklemme følger ikke med. Installasjonen må utføres av en kvalifisert person.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	FLOODLIGHT AREA
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205495
	Juridisk informasjon	LSI FL AREA Gen2
	Samsvarserklæringer	CE declaration FLOODLIGHT AREA
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	Lysfordelingskurve, type polar	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 16W ML

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854427145	Folding box 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm³
4099854427152	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 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

16W		A	B	C	
32 W		78	58	6,5	2x M5
50 W		108	78	8,5	2x M6
67 W		150	108	8,5	2x M6
100 W		150	108	10,5	2x M8
133 W		170	118	10,5	2x M8
		170	118	12,5	2x M10

	
16 W	0.015 m ²
32 W	0.025 m ²
50 W	0.045 m ²
67 W	0.070 m ²
100 W	0.085 m ²
133 W	0.105 m ²

	230 Vac		
	C10A 	B16A 	C16A 
16W	106	133	170
32 W	54	87	87
50 W	31	47	50
67 W	20	32	32
100 W	4	4	7
133 W	4	4	7

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSKRIVELSE

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