

PRODUKTDATABLAD

FL AREA V 32W 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 effekttrinn (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

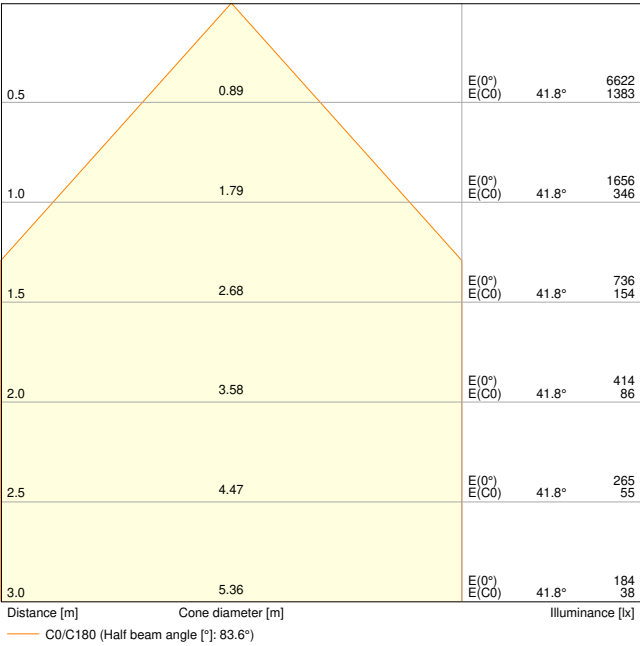
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

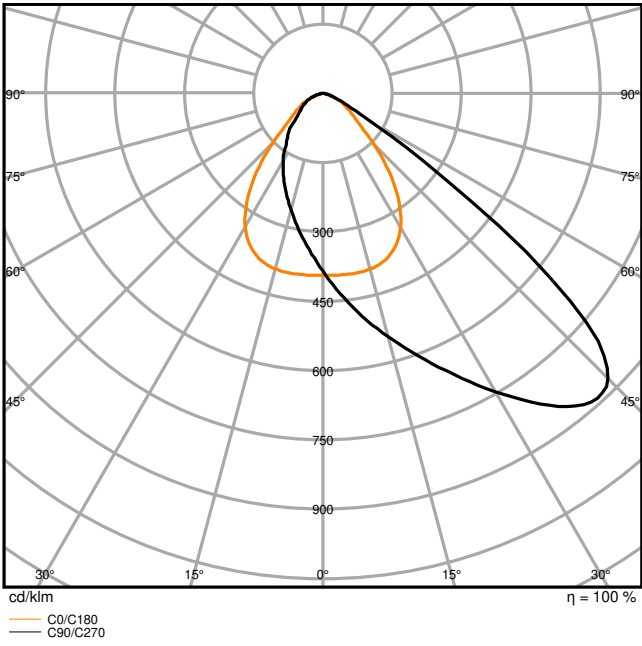
Nominell effekt	32 W / 22 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	160/115 mA
Startstrøm	8.1 A
Startsstrøm tid T _{h50}	43.5 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	80
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	50
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	80
Effektfaktor 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	4200 lm / 3000 lm
Lysutbytte	131 lm/W / 136 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 32W ML 830 A48x85 BK



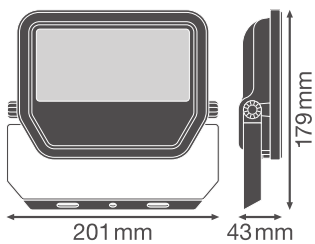
FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
32 W	3000 K	4200 lm	131 lm/W
22 W	3000 K	3000 lm	136 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	201,00 mm
Bredde	179,00 mm
Høyde	43,00 mm
Produktvekt	850,00 g
Kabellengde	1000 mm



FL 50 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	250 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 32W ML 830 A48x85 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK
	Lysfordelingskurve, type polar	FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 32W ML

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854427183	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	931.00 g	2.56 dm³
4099854427190	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7999.00 g	25.50 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	
16W		78	58	6,5	2x M5
32 W		108	78	8,5	2x M6
50 W		150	108	8,5	2x M6
67 W		150	108	10,5	2x M8
100 W		170	118	10,5	2x M8
133 W		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.