



# PRODUKTDATABLAD

## FL AREA V 16W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Floodlight with asymmetric light distribution with up to 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
- Idrettsanlegg
- Anleggsområder
- Parkering
- Logistikkområder, transportanlegg og korridorer

### Produktfordeler

- 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
- Høy lyskvalitet og lav blending (UGR) takket være detaljert objektivdesign
- Robust og værbestandig: IP66 / IK08, C4-korrosjonsbeskyttelse for krevende miljøer
- Effektiv termisk styring gir levetid på opptil 75 000 driftstimer
- Insektvennlig: 3000 K lys beskytter dyreliv og kan gi grunnlag for tilskuddsordninger
- Energibesparelse på opptil 90 % sammenlignet med halogenlyskastere
- Ingen lysutslipp oppover (ULOR 0 %) ved montering med 0° tilt

### Produktfunksjoner

- Høyt lysutbytte opptil 25 000 lm med topp effektivitet 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 mm<sup>2</sup> enkelt ledninger
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde

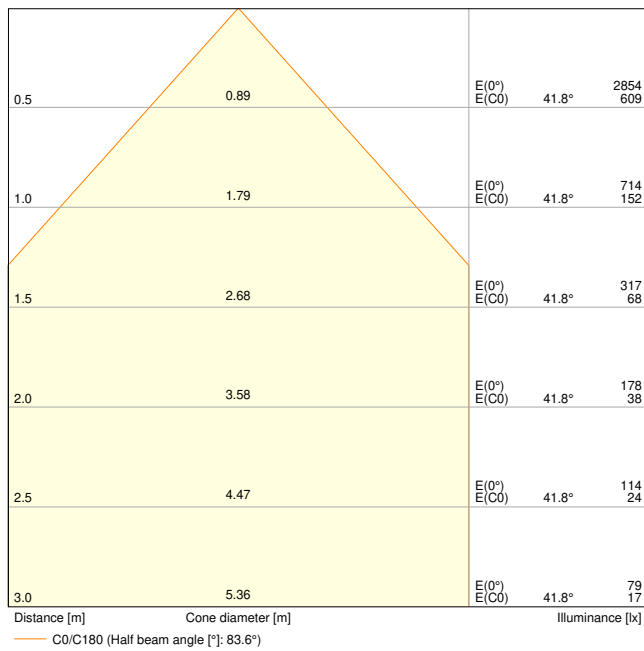
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

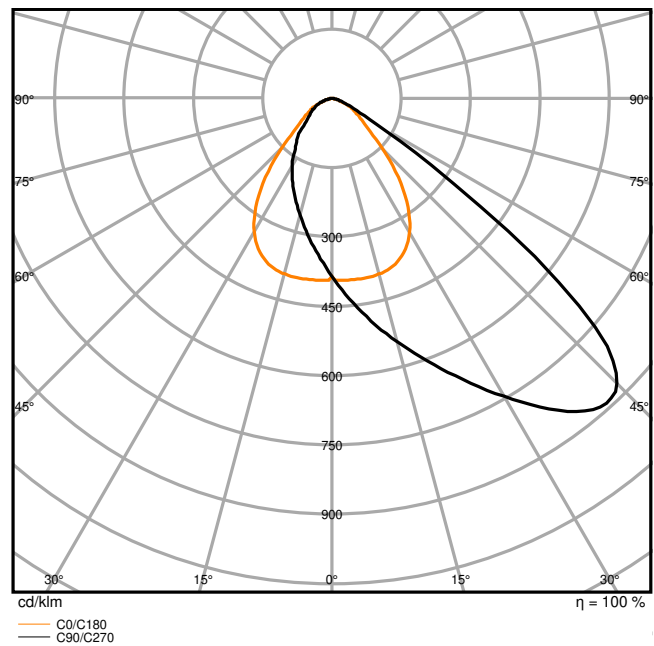
Nominell effekt	16 W / 11 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	75/55 mA
Startstrøm	5.63 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	20.5 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	133
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	106
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	170
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	2 kV
Spenningsvingning 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 <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	$\leq 1$
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.9
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	48° x 85°



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK



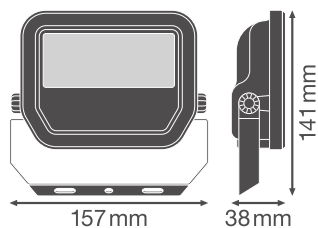
FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

Justerbare attributter

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
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...+80 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK07
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C4 Medium
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Bruksområde	Utendørs
ETIM - Mounting height (EF003874)	5 m
Justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	100000

<sup>1)</sup> 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 &amp; STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN


## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON








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





## Sikkerhetsråd



- Maks. vindlastareal: 16 W = 0,015 m<sup>2</sup> / 32 W = 0,025 m<sup>2</sup> / 50 W = 0,045 m<sup>2</sup> / 67 W = 0,070 m<sup>2</sup> / 100 W = 0,085 m<sup>2</sup> / 133 W og 160 W = 0,105 m<sup>2</sup>
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert fagperson.
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Den eksterne fleksible kabelen på denne armaturen kan ikke skiftes ut. Dersom kabelen er skadet, må armaturen kasseres.
- Rekkeklemme følger ikke med. Installasjonen må utføres av en kvalifisert person.
- For å redusere risikoen for kvelning skal fleksibel kabel tilkoblet armaturen festes sikkert til vegg dersom den er innen rekkevidde.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalldele i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

## NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	FLOODLIGHT AREA

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	LSI FL AREA Gen2
	Juridisk informasjon	Safety Insert G1 1205496
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11277401
	Samsvarserklæringer	CE declaration FLOODLIGHT AREA
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2

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

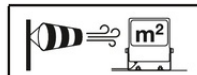
## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854427145	Sammenleggbare eske 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm <sup>3</sup>
4099854427152	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 dm <sup>3</sup>

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	
16 W	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
160 W	170	118	12.5	2x M10



<b>16 W</b>	0.015 m <sup>2</sup>
<b>32 W</b>	0.025 m <sup>2</sup>
<b>50 W</b>	0.045 m <sup>2</sup>
<b>67 W</b>	0.070 m <sup>2</sup>
<b>100 W</b>	0.085 m <sup>2</sup>
<b>133 W</b>	0.105 m <sup>2</sup>
<b>160 W</b>	0.105 m <sup>2</sup>

	230 Vac		
	C10A	B16A	C16A
16 W	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
160 W	3	3	6

Referanser / Linker

– For garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

ANSVARFRASKRIVELSE

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