

PRODUKTDATABLAD

FL AREA V 133W ML 840 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Flomlys med asymmetrisk lysfordeling og lysutbytte på 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
- 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 mm² enkelt ledninger
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde

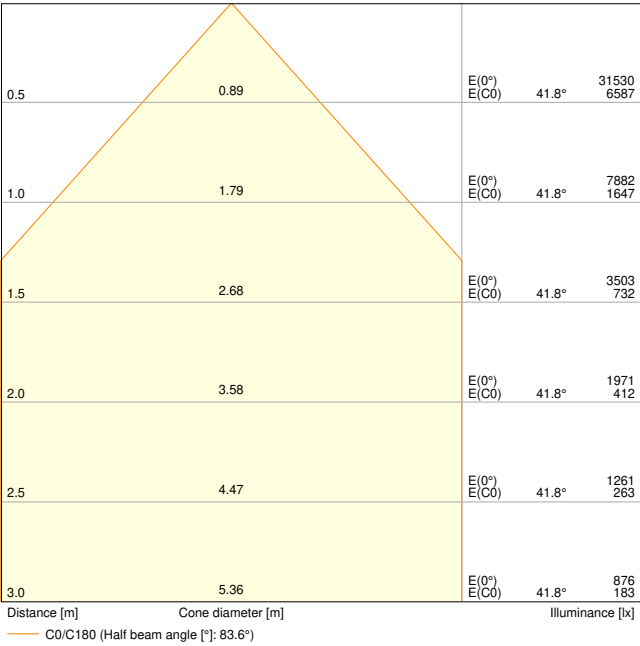
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

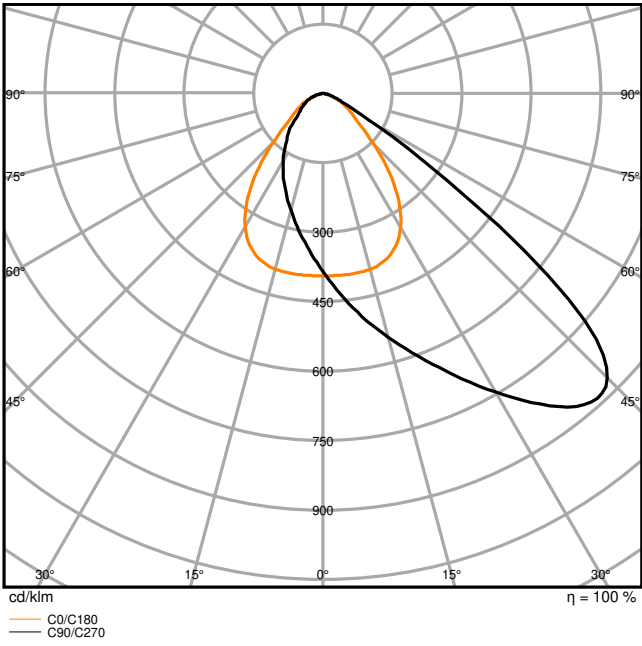
Nominell effekt	133 W / 115 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	590/519 mA
Startstrøm	34.6 A
Startsstrøm tid T _{h50}	552 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	4
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	4
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	7
Effektfaktor 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	20000 lm / 17500 lm
Lysutbytte	150 lm/W / 152 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	≤1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	48° x 85 °



FL AREA V 133W ML 840 A48x85 BK



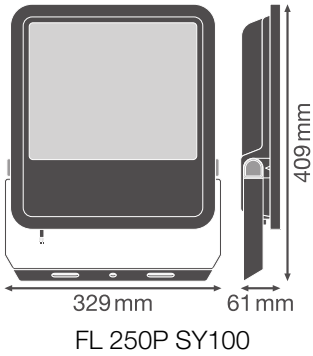
FL AREA V 133W ML 840 A48x85 BK

Justerbare attributter

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

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	329,00 mm
Bredde	409,00 mm
Høyde	61,00 mm
Produktvekt	4540,00 g
Kabellengde	1000 mm



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 (sjekk motst [PIM])	IK08
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C4 Medium
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Bruksområde	Utendørs
ETIM - Mounting height (EF003874)	12 m
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⁾
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	630 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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

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

VALGFRI TILBEHØR

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

Sikkerhetsråd

- Maks. vindlastareal: 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 og 160 W = 0,105 m²
- 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.
- Rekkeklekke 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 metalleder i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

NEDLASTNINGER

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

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205496
	Juridisk informasjon	LSI FL AREA Gen2
	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 133W ML 840 A48x85 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL AREA V 133W ML 840 A48x85 BK
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL AREA V 133W ML 840 A48x85 BK
	Lysfordelingskurve, type polar	FL AREA V 133W ML 840 A48x85 BK

CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 133W ML

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854427558	Sammenleggbar eske 1	78 mm x 354 mm x 454 mm	4886.00 g	12.54 dm ³
4099854427565	Shipping box 2	370 mm x 173 mm x 481 mm	10341.00 g	30.79 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

	A	B	C	
16 W	78	58	6.5	2x M5
32 W	108	78	8.5	2x M5
50 W	150	108	8.5	2x M6
67 W	150	108	10.5	2x M6
100 W	170	118	10.5	2x M8
133 W	170	118	12.5	2x M10
160 W	170	118	12.5	2x M10

16 W	0.015m²
32 W	0.025m²
50 W	0.045m²
67 W	0.070m²
100 W	0.085m²
133 W	0.105m²
160 W	0.105m²

	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

ANSVARSFRASKRIVELSE

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