



PRODUKTDATABLAD

FL AREA V 50W ML 840 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
- 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
- Robust og værbestandig: IP66 / IK08, C4 korrosjonsbeskyttelse for tøffe miljøer
- Effektiv temperaturstyring: opptil 75 000 driftstimer levetid
- Insektvennlig: 3000 K lys beskytter dyrelivet, støtter subsidier
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt

Produktfunksjoner

- Høy lysstyrke 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

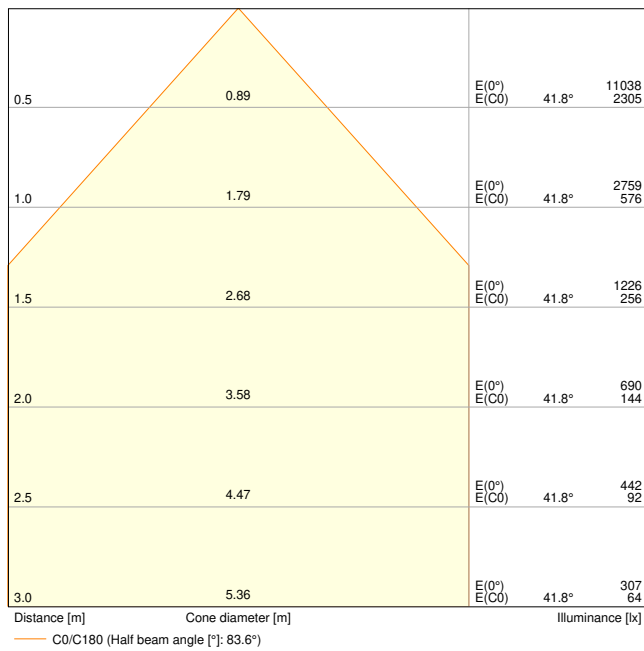
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

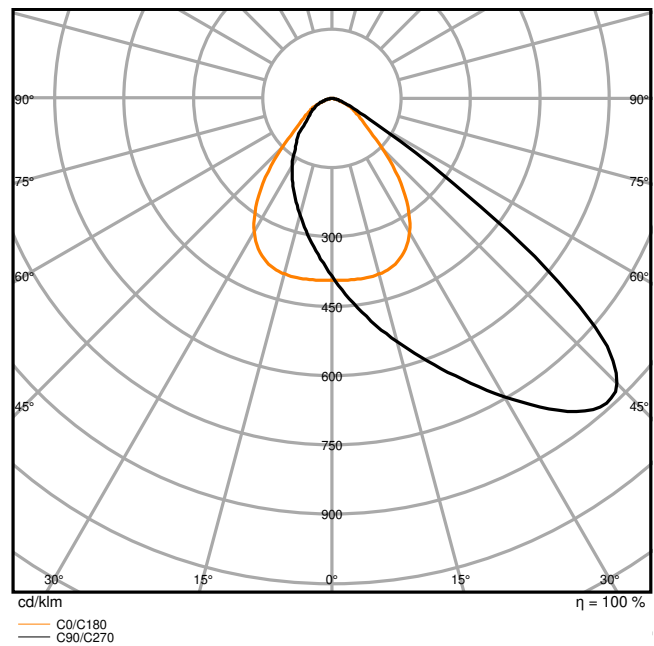
Nominell effekt	50 W / 36 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	250/180 mA
Startstrøm	12.8 A
Startsstrøm tid T_{h50}	145 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	47
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	31
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	50
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	4 kV
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	6 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	7000 lm / 5250 lm
Lysutbytte	140 lm/W / 146 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
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 50W ML 840 A48x85 BK



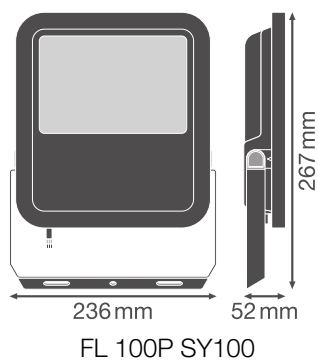
FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK

Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
50 W	4000 K	7000 lm	140 lm/W
36 W	4000 K	5250 lm	146 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	236,00 mm
Bredde	267,00 mm
Høyde	52,00 mm
Produktvekt	1747,00 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 (sjokk 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
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	400 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. 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 og 160 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.
- For å redusere risikoen for kvelning skal de fleksible ledningene som er CONNECTED til denne armaturen, være effektivt festet til veggen hvis ledningene er innen rekkevidde.

– Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektriskledende, metalliske hus-deler som kan absorbere spenning under drift eller ved vedlikehold ved feil skal kontinuerlig kobles til beskyttelsesjordleder.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	FLOODLIGHT AREA
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	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 50W ML 840 A48x85 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK
	Lysfordelingskurve, type polar	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK

CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 50W ML

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854427305	Sammenleggbar eske 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1903.00 g	4.71 dm ³
4099854427312	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	8115.00 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

Watt	Dimensions (mm)			Screw	Beam angle	Beam diameter (mm)	Beam area (m ²)	230 Vac		
	A	B	C					C10A	B16A	C16A
16 W	78	58	6.5	2x M5	106	133	170	106	133	170
32 W	108	78	8.5	2x M6	54	87	87	54	87	87
60 W	150	108	8.5	2x M6	31	47	50	31	47	50
67 W	150	108	10.5	2x M8	20	32	32	20	32	32
100 W	170	118	10.5	2x M8	4	4	7	4	4	7
133 W	170	118	12.5	2x M10	4	4	7	4	4	7
160 W	170	118	12.5	2x M10	3	3	6	3	3	6

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARFRASKRIVELSE

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