

TUOTESELOSTE

FL AREA V 16W ML 840 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Valonheitin linssipohjaisella valonjaolla ja jopa 150 lm/W valoteholla



Käyttökohteet

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP66)
- D-merkki standardin EN 60598-2-24 mukaisesti paloriski kaupalliselle yksikölle, esim. pölyn kertymisellä
- Julkiset alueet
- Urheilu
- Työmaa-alueet
- Pysäköinti
- Logistiikka-alueet, kuljetus ja käytävät

Tuote-edut

- Hengittävä kalvo ilmanvaihtoa varten, säilyttäen IP-luokituksen
- Erittäin monipuolinen kotelon valittavissa olevien tehoportaiden (Multi Lumen) ansiosta
- Vankka kaapeliläpivienti kiinteällä vedenestolla
- Tarkasti valmistetut linssit mahdollistavat lähes häikäisemättömän ja tasaisen valon
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C4 corrosion protection for harsh environments
- Effective thermal management: up to 75,000 operating hours lifespan
- Hyönteisystävällinen: 3000 K:n valo suojaa luontoa, tukee tukia
- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittämiin
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella

Tuoteominaisuudet

- High luminous output up to 25.000 lm, with top efficiency up to 150 lm/W
- Asymmetrinen valonjako erilaisiin käyttökohteisiin
- Multi Lumen -toiminto kirkkaustasojen säätämiseen tarpeen mukaan
- Suojauksen tyyppi: IP66



- Korroosionkestävyys C4: soveltuu käytettäväksi ympäristöissä, joissa on kohtalainen suolapitoisuus
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F), krimpatus johtimien päät 3 x 1.0 mm²
- Taitettu 30° kiinnityssanka ja laaja suunnattavuus

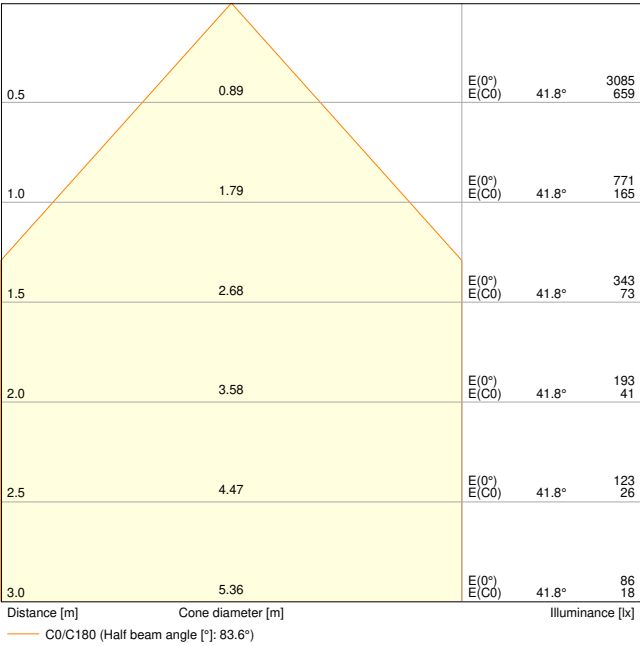
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

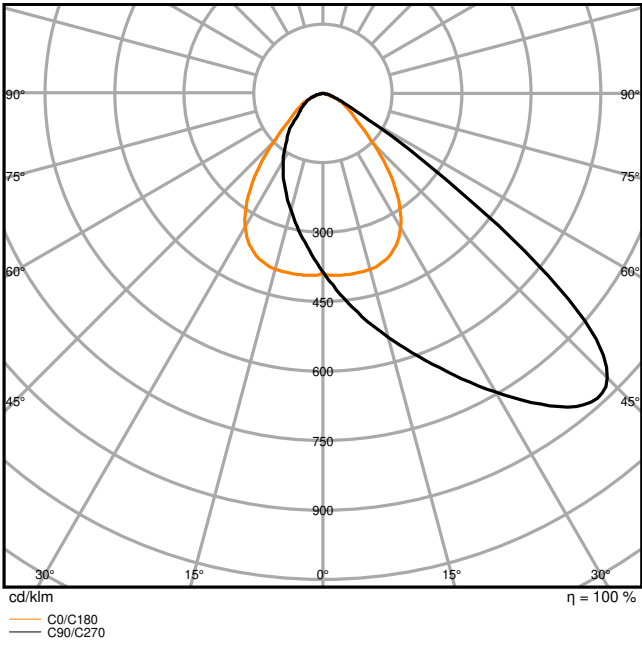
Nimellisteho	16 W / 11 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	75/55 mA
Käynnistysvirtapiikki	5.63 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	20.5 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	133
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	106
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	170
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	2 kV
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	4 kV
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	2000 lm / 1400 lm
Valotehokkuus	125 lm/W / 127 lm/W
Värlämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	5 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.9
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	48° x 85 °



FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK



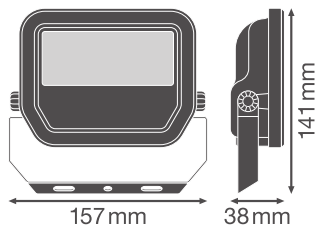
FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nimellisteho	Värilämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
16 W	4000 K	2000 lm	125 lm/W
11 W	4000 K	1400 lm	127 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	157,00 mm
Leveys	141,00 mm
Korkeus	38,00 mm
Tuotteen paino	538,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL 20 P SY100

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9017
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Lasi
Valopinnan materiaali	Lasi
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-30...+50 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
KytKentätapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK07
Korroosionkestävyysluokka (EN 12944)	C4 Medium
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Pylväs / Lattia / Kattoon
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	120 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	20 %

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
-----------------------------	--------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

Turvallisuustiedot

- Max. wind load surface 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 and 160 W = 0,105 m²
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Ulkoista joustavaa kaapelia tai johtoa ei tässä valaisimessa voi vaihtaa; jos johto vaurioituu, valaisin on hävitettävä
- Riviliitin ei sisälly toimitukseen. Asennus on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Kuristumisriskin vähentämiseksi tähän valaisimeen kytketty joustava johdotus on kiinnitettävä tehokkaasti seinään, jos johdotus on käsivarren ulottuvilla.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	FLOODLIGHT AREA

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LSI FL AREA Gen2
	Lakitiedot	Safety Insert G11205496
	Lakitiedot	Legal Insert G11257402
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE declaration FLOODLIGHT AREA
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 16W ML

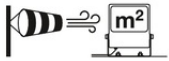
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854427169	Yksikköpakkaus 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm³
4099854427176	Kuljetuslaatikko 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT

	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

	
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
160 W	0.105 m²

	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

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.