



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL AREA V 100W ML 830 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 kaapeliäpivienti 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

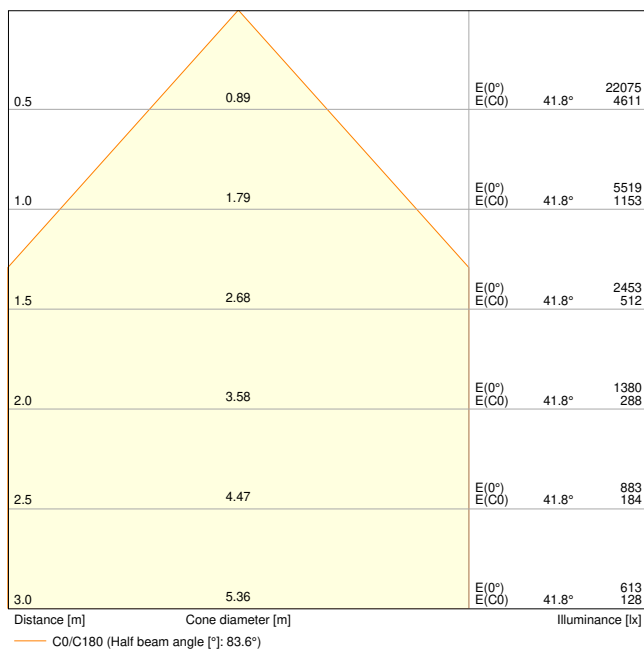
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

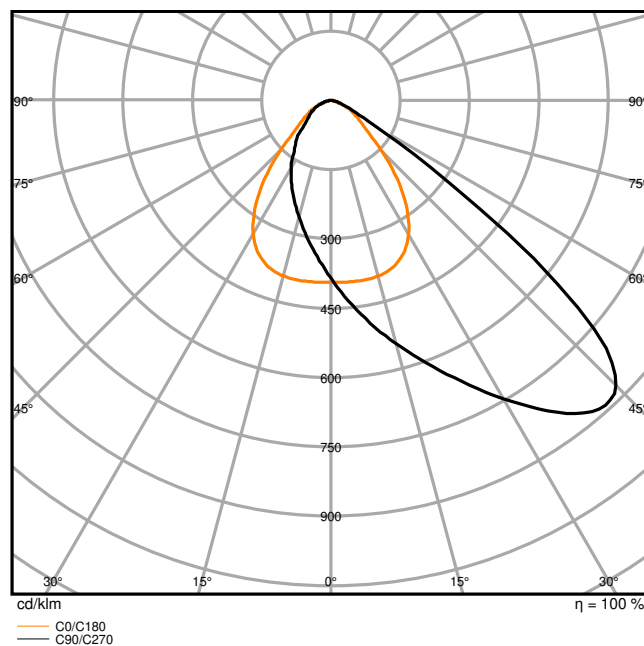
Nimellisteho	100 W / 81 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	443/368 mA
Käynnistysvirtapiikki	34.6 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	552 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	5
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	6
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	9
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	4 kV
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	6 kV
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	14000 lm / 11600 lm
Valotehokkuus	140 lm/W / 143 lm/W
Värlämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	5 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤ 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	48° x 85 °



FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK



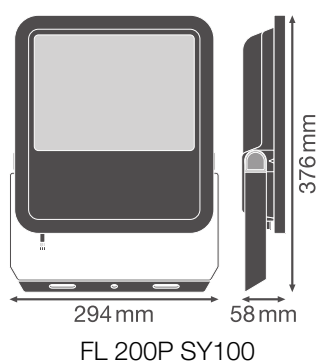
FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
100 W	3000 K	14000 lm	140 lm/W
81 W	3000 K	11600 lm	143 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	294,00 mm
Leveys	376,00 mm
Korkeus	58,00 mm
Tuotteen paino	3576,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



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
Kytkentä tapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
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	480 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
------------------	--------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

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
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205496
	Lakitiedot	LSI FL AREA Gen2
	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 100W ML 830 A48x85 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 100W ML

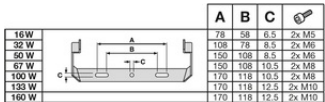
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854427428	Yksikköpakkaus 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3876.00 g	10.13 dm³

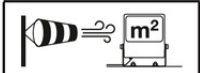
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854427435	Kuljetuslaatikko 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8247.00 g	25.21 dm ³

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 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
160 W	0.105 m ²

	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.