



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL AREA V 50W 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

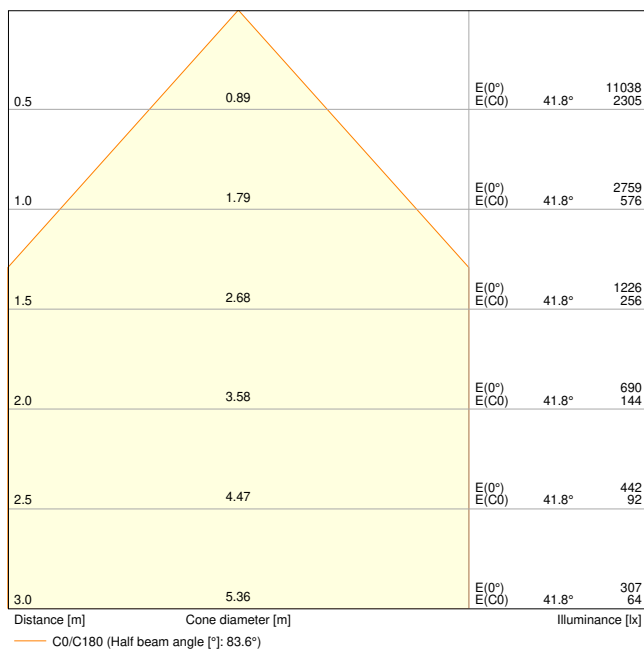
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

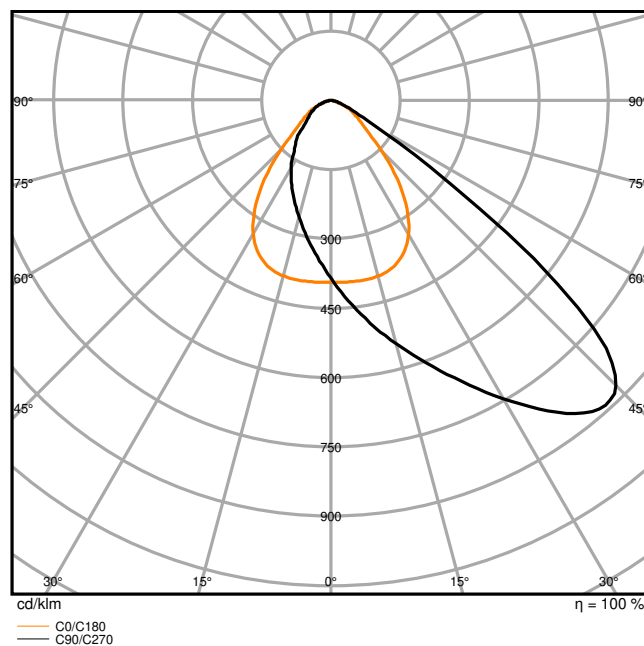
Nimellisteho	50 W / 36 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	250/180 mA
Käynnistysvirtapiikki	12.8 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	145 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	47
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	31
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	50
Tehokerroin (cos φ)	> 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	7000 lm / 5250 lm
Valotehokkuus	140 lm/W / 146 lm/W
Väriämpötila	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 50W ML 840 A48x85 BK



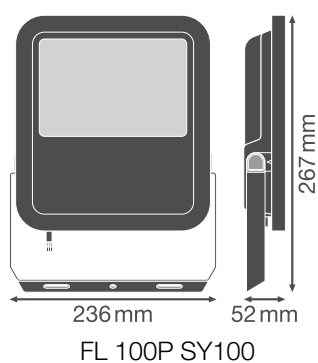
FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

Nimellisteho	Värilämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
50 W	4000 K	7000 lm	140 lm/W
36 W	4000 K	5250 lm	146 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	236,00 mm
Leveys	267,00 mm
Korkeus	52,00 mm
Tuotteen paino	1747,00 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	400 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 50W ML 840 A48x85 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 50W ML

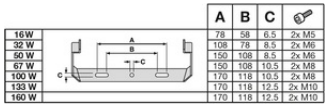
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854427305	Yksikköpakkaus 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1903.00 g	4.71 dm³

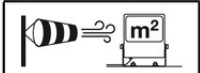
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854427312	Kuljetuslaatikko 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	8115.00 g	23.75 dm ³

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.