



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Valonheitin 9000 lm valovirralla



Käyttökohteet

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Julkiset alueet
- Rakennusten julkisivut
- Puutarhat, parvekkeet ja muut ulkoalueet
- Työmaa-alueet

Tuote-edut

- Vankka, silti kevyt ja kompakti design
- Erittäin tasainen valaistus karkaistun ja mattapintaisen lasin ansiosta
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella
- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittimiin
- 3 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- 100° x 100° symmetrinen valonjako
- Ylijännitesuojaus: jopa 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Taitettu 30° kiinnityssanka ja laaja suunnattavuus
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F), krimpatus johtimien päät 3 x 1.0 mm²
- Hengittävä kalvo ilmanvaihtoa varten, jotta IP-luokitus säilyy



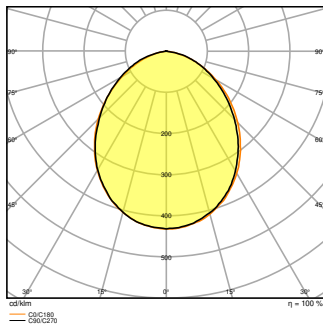
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	90,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	434 mA
Käynnistysvirtapiikki	7.9 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	1.9 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	20
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	15
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	23
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

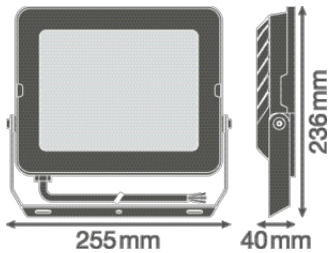
Valovirta	9000 lm
Valotehokkuus	100 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 5 sdcm
Valovoima	-
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	100 ° x 100 °



FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

MITAT JA PAINO

Pituus	236,00 mm
Leveys	255,00 mm
Korkeus	40,00 mm
Tuotteen paino	1520,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL COMP V 90W SYM 100 BK

MATERIAALIT & VÄRIT

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

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-30...+45 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C
KytKentätapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Pylväs / Lattia
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	35000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	25000 h
KytKentäkertojen määrä	100000

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

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00054-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Turvallisuustiedot

- Maks. tuulikuorman pinta-ala 0,043 m²
- 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.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojavaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	FL COMP V SYM
	Lakitiedot	LSI FL COMP V
	Lakitiedot	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	FL COMP
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	FL COMP V SYM 100
	Ympäristötuoteseloste	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL COMP V 90W 840 SYM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	FL COMP
	CAD STEP 3D	FL COMP 90W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------	-----------

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075575004	Yksikköpakkaus 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm ³
4058075575011	Kuljetuslaatikko 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 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

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.