

TUOTESELOSTE

FL AREA ASYM 48x92 105 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | Valonheitin aluevalaistukseen 140 lm/W



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Julkiset alueet
- Teollisuus
- Urheilu
- Pysäköinti

Tuote-edut

- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittimiin
- Energiansäästö jopa 45 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään perinteisiä purkauslamppuja
- Korkea valon tasaisuus
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Suuri valotehokkuus: jopa 140 lm/W
- Asymmetrinen valonjako erilaisiin käyttökohteisiin
- Integroitu liitäntälaite soveltuu 100 - 277 V AC-syöttöjännitteelle
- Kulmaan taitettu kiinnityssanka (30 °) ja kallistettavissa jopa 210 °
- Koteloitiluokka: IP65
- Iskunkestävyys: IK08
- Käyttöympäristön lämpötila: -30...+50 °C
- Ylijännitesuojaus: jopa 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)



- Integroitu huohotin estämään kondenssin syntymistä valaisimen sisälle
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F), krimpattut johtimien päät 3 x 1.0 mm²

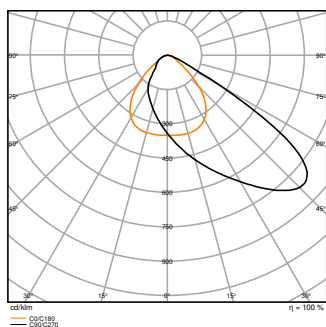
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	105,00 W
Nimellisjännite	100...277 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	529 mA
Käynnistysvirtapiikki	50 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	1000 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	5
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	12
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	< 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

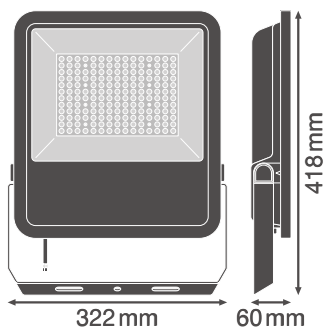
Valovirta	15000 lm
Valotehokkuus	143 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 5 sdcn
Valovoima	-
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	48° x 92 °



FL AREA 105W 840 ASYM 48X92
BK

MITAT JA PAINO

Pituus	418,00 mm
Leveys	322,00 mm
Korkeus	60,00 mm
Tuotteen paino	4800,00 g
Kaapelin pituus	1000 mm



FL AREA VAL 105W ASYM BK

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...+70 °C
Kytkentä tapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
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	70000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	50000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	630 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 15 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei

Turvallisuustiedot

– Enimmäistuulipinta-ala 72 W = 0,083 m² / 105 W = 0,102 m² / 145 W = 0,124 m²

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Lakitiedot	LSI FL Area
	Lakitiedot	Legal Insert FL AREA
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	FL AREA ASYM BK
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	FL AREA ASYM

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL AREA 105W 840 ASYM
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL AREA 105W 840 ASYM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight Area
	CAD STEP 3D	FL AREA 105W

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
4058075539761	Kuljetuslaatikko 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 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.

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.