



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 60D WT

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Pinta-asennettavat alasvalot IP65-kotelointiluokalla



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Sopii sisä- ja ulkoasennuksiin
- Käytävät, porraskäytävät, sisääntuloalueet
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Julkiset alueet

Tuote-edut

- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- Soveltuu julkisiin tiloihin korkean IK-luokituksensa ansiosta
- 5 vuoden takuu
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna valaisimiin, joissa on loisteputki

Tuoteominaisuudet

- Iskunkestävyys: IK06
- Työkaluton kytkeminen jousiliittimen ansiosta
- Johdotuksen läpivienti mahdollista
- Kotelointiluokka: IP65
- Valovirta: jopa 4950 lm
- Korkea valotehokkuus: jopa 110 lm/W
- Käyttöikä (L70/B50): 100 000 h (@ 25 °C)
- Sallittu ympäristön käyttölämpötila: -30 ... +40 °C



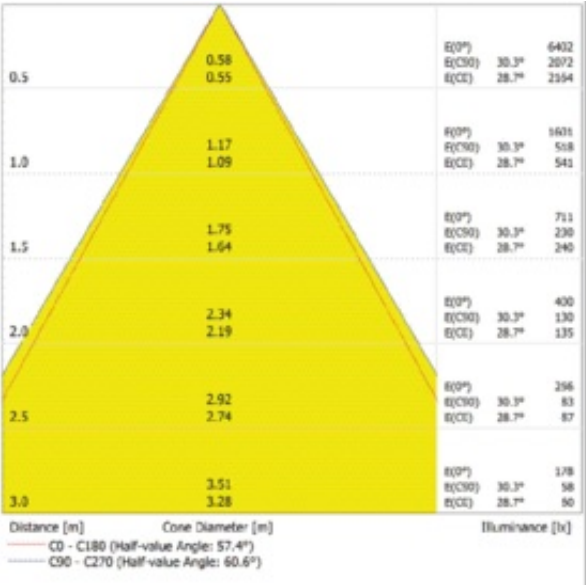
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

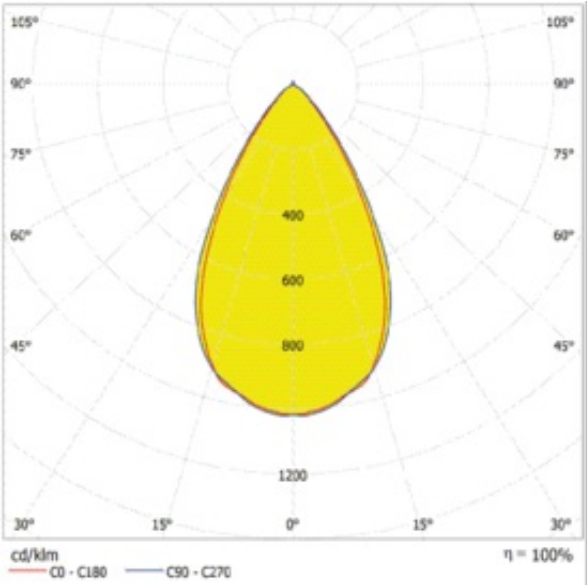
Nimellisteho	15,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	73,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	6,8 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	35.4 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	118
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	74
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	118
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	1575 lm
Valotehokkuus	105 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 6 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	60 °
UGR, pitkittäinen	< 19



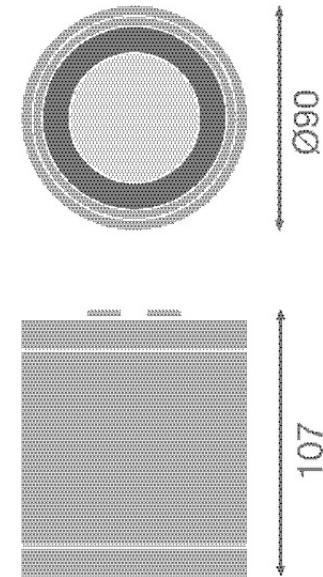
DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

MITAT JA PAINO

Halkaisija	90,00 mm
Korkeus	107,00 mm
Tuotteen paino	600,00 g



DL SURFACE DN90P 15W IP65
WT

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9016
Rungon materiaali	Alumiini Polykarbonaatti (PC)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Lasi
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-30...+80 °C
KytKentätapa	Liitin, 3-napainen (L, N, PE)
Kotelointiluokka	IP65/IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK06
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	60000 h
KytKentäkertojen määrä	50000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	350 mA
-------------	--------

Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 15 %
------------------------------------	--------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DL SURFACE IP65
	Lakitiedot	LSI DL SURFACE IP65
	Lakitiedot	Legal Insert DL SURFACE
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
	Sertifikaatit	DL SF IP65

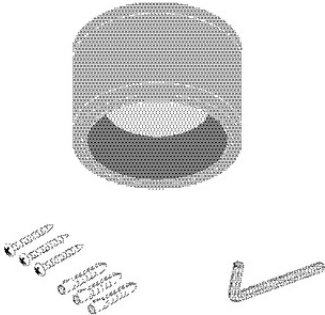
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DL SURFACE DN90P 15W 830 60D IP65 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL SURFACE DN90P 15W 830 60D IP65 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL SURFACE 60D IP65

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075768963	Yksikköpakkaus 1	117 mm x 117 mm x 147 mm	700.00 g	2.01 dm ³
4058075768970	Kuljetuslaatikko 18	371 mm x 251 mm x 472 mm	13600.00 g	43.95 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.