



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

BLKH RD EL 300 P 19.5W ML 83040 BK

BULKHEAD ROUND EMERGENCY | Vankka seinä- ja kattovalaisin IP65- ja IK10-suojauksella ja turvavalaistus-toiminnolla



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Käytävät, porraskäytävät, sisääntuloalueet
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Julkiset alueet

Tuote-edut

- Valaisinten, joissa turvavalaistustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitäntälaitteella ja akulla turvavalaistustoimintoa varten
- Helppo valaisinten testaus turvavalaistustoiminnolla integroidun automaattisen testitoiminnon ansiosta
- Integroidun turvavalaistustoiminnon käyttö pitkäikäisellä LiFePO4-akulla, jossa akun käyttöaika on 3 h
- Automaattitestin tulosten kätevä visualisointi mukana olevalla merkki-LEDillä
- Erittäin monipuolinen kuljettajan valittavissa olevien CCT- ja tehoportaiden (Multi Color / Multi Lumen) ansiosta
- Joustavat kiinnitysmallit helpottavat asennusta
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- Soveltuu julkisiin tiloihin korkean IK-luokituksensa ansiosta
- Saatavana erillinen sisustuselementti esteettiseen ja toimivaan designiin

Tuoteominaisuudet

- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-2-22)
- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaistukseen



- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaistustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaistuksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkutekniikka: LiFePO₄
- Ympäristön lämpötila käytössä: 0...+35 °C
- UV-säteilyn kestävä polykarbonaatti runko ja kupu
- Iskunkestävyys: IK10
- Kotelointiluokka: IP65

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

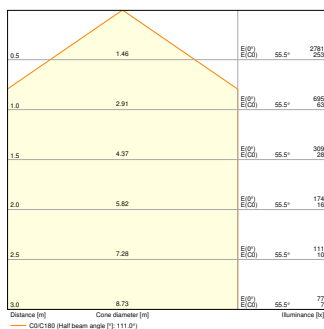
Nimellisteho	19,5 W / 17 W / 15 W / 12,5 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Nimellisvirta	90mA / 80mA / 71mA / 62 mA
Käynnistysvirtapiikki	9,5 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	26.8 μs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	79
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	63
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	101
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta

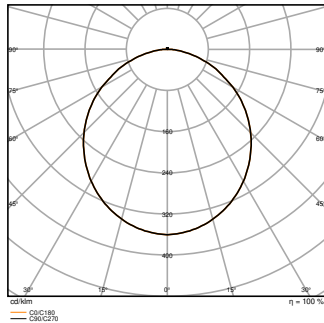
Fotometriset tiedot

Valovirta	2230 lm / 1950 lm / 1660 lm / 1360 lm ¹⁾
Valotehokkuus	115 lm/W / 114 lm/W / 110 lm/W / 108 lm/W ¹⁾
Väriämpötila	3000 K / 4000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi väriämpötila (Kelvin)	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	5 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	120 °

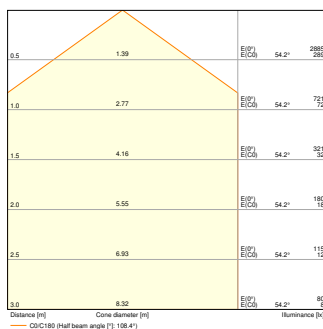
¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta



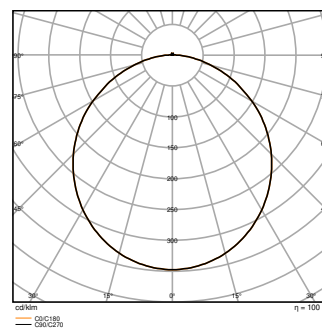
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



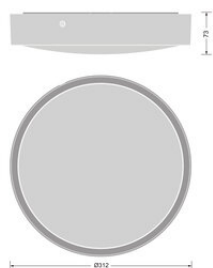
BLKH 300 P 16W 830 2000lm

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
19.5 W	3000 K	2130 lm	109 lm/W
19.5 W	4000 K	2230 lm	115 lm/W
17 W	3000 K	1860 lm	109 lm/W
17 W	4000 K	1950 lm	114 lm/W
15 W	3000 K	1580 lm	106 lm/W
15 W	4000 K	1660 lm	110 lm/W
12.5 W	3000 K	1300 lm	103 lm/W
12.5 W	4000 K	1360 lm	108 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	312,00 mm
Korkeus	73,00 mm
Tuotteen paino	1150,00 g



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9005
Rungon materiaali	Polycarbonate (PC)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	0...+35 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK10
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	74 000 h ¹⁾
---------------------------	------------------------

Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	56000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	65000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	46000 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	370...320...270...220 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

AKKU

Pariston/akun tyyppi	LiFePO4
Akun / pariston koko [GMS]	Others
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun nimellinen kapasiteetti	4500 mAh
Akun latausaika	24 h

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettua käyttöä varten sisältyy toimitukseen
Turvavalaistuksen alue	Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus
Turvavalaistuksen toimintatapa	Vain turvavallo / Käyttö- ja turvavallo
Turvavalaistuksen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	19.5 W
Teho turvavalaistustilassa	2.3 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	2230 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	380 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto

EVERLOOP / MULTI SELECT

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Source		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
Components Driver		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

Tekniset varusteet

- Saatavilla lisätarvikkeena erilaisia koristerengasvaihtoehtoja
- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

– Sisältää varkaudenestoruuvien

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	BULKHEAD RD EMERGENCY AND SENSOR
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11234787
	Lakitiedot	Legal Insert G11234785
	Lakitiedot	Light Source Insert G11232870
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	BLKH RD
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	BLKH RD
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	IES-tiedosto (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	BLKH 300 P 16W 830 2000lm

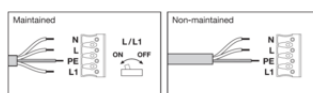
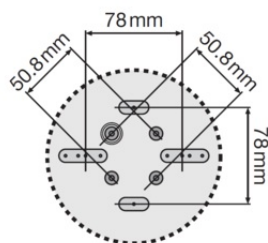
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854286384	Yksikköpakkaus 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1437.00 g	7.74 dm ³
4099854286391	Kuljetuslaatikko 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	12156.00 g	71.86 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.