



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## BLKH RD DA 300 P 15.5W 830 WT

BULKHEAD ROUND DALI | Vankka seinä- ja kattovalaisin IP65- ja IK10-suojauksella ja DALI-2-tekniikalla



### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Käytävät, porraskäytävät, sisääntuloalueet
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Julkiset alueet

### Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- Mahdollista himmentää helposti painonapilla (PushDIM)
- Laaja himmennysalue 1...100 %
- 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

- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaisusjärjestelmään
- UV-säteilyn kestävä polykarbonaatti runko ja kupu
- Iskunkestävyys: IK10
- Kotelointiluokka: IP65



- Työkaluton kytkeminen jousiliittimen ansiosta
- Lämpijohdotus mahdollinen

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

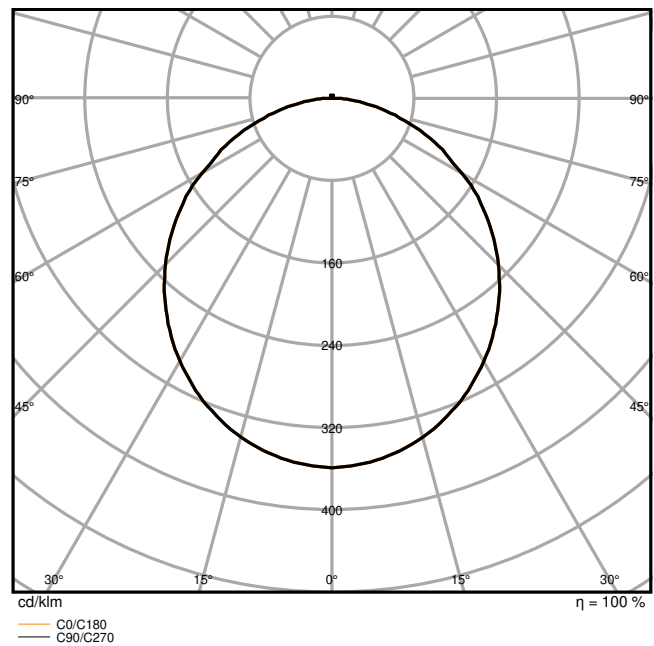
Nimellisteho	15,50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	69 mA
Käynnistysvirtapiikki	5.13 A
Käynnistysvirran aika $T_{n50}$	26 $\mu$ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	146
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	115
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	185
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 25 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

## Fotometriset tiedot

Valovirta	2020 lm
Valotehokkuus	130 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	5 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	120 °

0.5	1.40	E(0°) E(C0)	54.4°	2874 284
1.0	2.79	E(0°) E(C0)	54.4°	719 71
1.5	4.19	E(0°) E(C0)	54.4°	319 32
2.0	5.59	E(0°) E(C0)	54.4°	180 18
2.5	6.98	E(0°) E(C0)	54.4°	115 11
3.0	8.38	E(0°) E(C0)	54.4°	80 8
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 108.8°)				

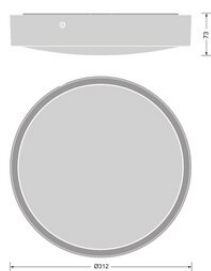
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm

## MITAT JA PAINO

Halkaisija	312,00 mm
Korkeus	73,00 mm
Tuotteen paino	978,00 g



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

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
---------------	-----------

Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
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	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentätapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK10
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki <sup>1)</sup>
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava valonlähde	Kyllä

<sup>1)</sup> Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	99000 h <sup>1)</sup>
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	72000 h <sup>1)</sup>
Elinikä L80/B50, 25 °C	65000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	46000 h
Kytchentäkertojen määrä	60000

<sup>1)</sup> 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	< 5 %

## AKKU

Akun nimellinen kapasiteetti	4500 mAh
------------------------------	----------

## TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
Turvavalaistimen testaustapa	Ei ole
Teho turvavalaistustilassa	2.2 W
Valovirta turvavalaistustilassa	300 lm





## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

## MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	EVERLOOP / VIVARES
------------------	--------------------

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

## 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 ROUND DALI
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11218810
	Lakitiedot	Legal Insert G11234786
	Lakitiedot	Light Source Insert G11232868
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	BLKH RD
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	BLKH RD
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm

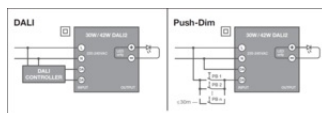
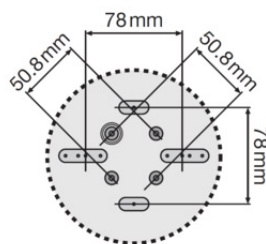
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Bulkhead Round
 CAD STEP 3D	BLKH G2 300

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854286605	Yksikköpakkaus 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1155.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4099854286612	Kuljetuslaatikko 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9900.00 g	71.86 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.