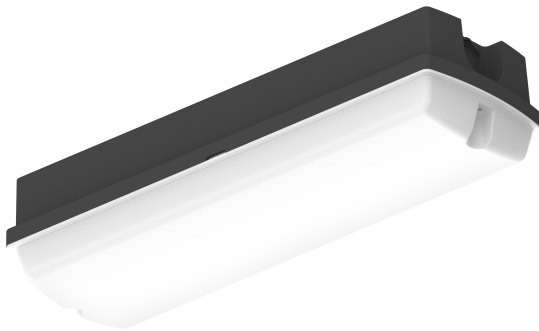


TUOTESELOSTE

BLKH COMP RC EL SN V 11WML 83040 BK

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EMERGENCY SENSOR | Vankka seinä-/kattovalaisin IP65-koteloitiluokalla, korkeataajuustunnistimella ja turvavalaistustoiminnolla



VALUE
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

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

Tuoteominaisuudet

- HF-liikkeen tunnistimella ja hämäräkytkimellä
- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaistukseen



- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaistustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaistuksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkutekniikka: LiFePO₄
- Ympäristön lämpötila käytössä: +5...+45 °C
- Kotelointiluokka: IP65
- Iskunkestävyys: IK10

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

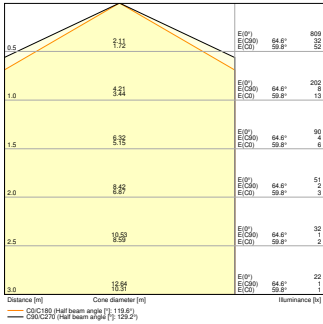
Nimellisteho	11 W / 9 W / 7 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Nimellisvirta	81...73...66 mA
Käynnistysvirtapiikki	4 A
Käynnistysvirran aika T _{H50}	180 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	104
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	87
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	140
Tehokerroin (cos φ)	> 0,5
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 64 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta

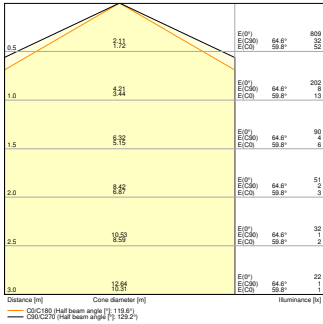
Fotometriset tiedot

Valovirta	840 lm / 690 lm / 500 lm ¹⁾
Valotehokkuus	76 lm/W / 71 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	125 °

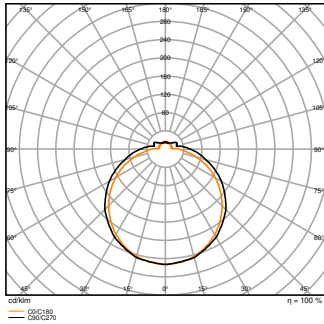
¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta



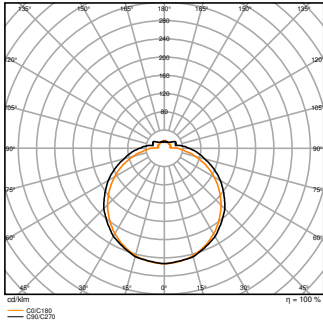
BLKH COMP RC EM SEN V 8W
830 IP65 BK



BLKH COMP RC EM SEN V 8W
840 IP65 BK



BLKH COMP RC EM SEN V 8W
830 IP65 BK



BLKH COMP RC EM SEN V 8W
840 IP65 BK

Adjustable attributes

Nimelisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
11 W	3000 K	800 lm	72 lm/W
11 W	4000 K	840 lm	76 lm/W
9 W	3000 K	660 lm	73 lm/W
9 W	4000 K	690 lm	76 lm/W
7 W	3000 K	500 lm	71 lm/W
7 W	4000 K	500 lm	71 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	356,00 mm
Leveys	115,00 mm
Korkeus	80,00 mm
Tuotteen paino	800,00 g



SF BLKH COMP RECTANGULAR

MATERIAALIT & VÄRIT

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

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	+5...+45 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK10
Himmennettävä	Kyllä
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	45000 h

Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	20000 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	220...165...115 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Mikroaalto
Tunnistimen havainnointikulma	150 °
Tunnistimen kytkentäaika	5 s...30 min
Liiketunnistimen havainnointialue	2...8 m
Hämäretunnistimen kynnysarvo	2...50 lx
Tunnistimen IP-kotelointiluokka	IP20

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 turvalvalo / Käyttö- ja turvalvalo
Turvavalaisimen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	11 W
Teho turvavalaistustilassa	3 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	840 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	300 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	MULTI SELECT
------------------	--------------

Tekniset varusteet

- 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 COMPACT EM SEN
	Lakitiedot	LSI BULKHEAD COMPACT EM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Legal Insert G11193421
	Lakitiedot	Safety Insert G11230262
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	BLKH COMP RC EL SN
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	BLKH COMP RC EL SN V
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK
 ULD-tiedosto (DIALux)	BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 BK
 ROLF-tiedostot (RELUX)	BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 BK
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Bulkhead Compact Rectangular
 CAD STEP 3D	BLKH COMP

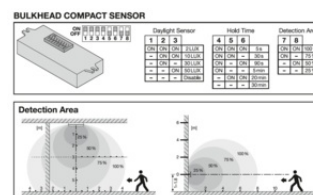
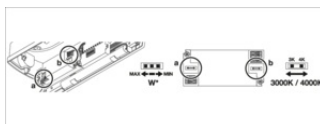
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854290701	Yksikköpakkaus 1	85 mm x 128 mm x 390 mm	890.00 g	4.24 dm³
4099854290718	Kuljetuslaatikko 6	400 mm x 400 mm x 200 mm	6040.00 g	32.00 dm³

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

BLKH COMP RC EMSEN						
W	11		9		7	
T	4000	3000	4000	3000	4000	3000
Im	840	800	690	660	500	500
Im/W	76	72	76	73	71	71



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.