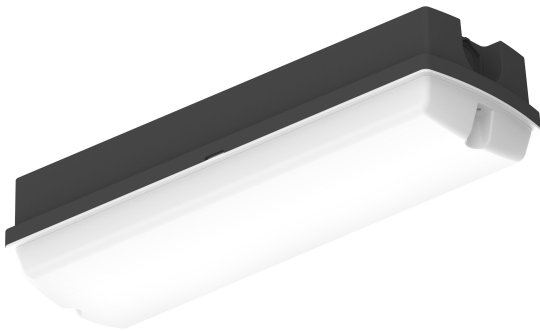


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## BLKH COMP RC EL V 10W ML 83040 BK

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EMERGENCY | Robuust wand- en plafondarmatuur met IP65 bescherming en geïntegreerde noodverlichtingsfunctie



VALUE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen, trappen, ontvangsthallen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Publieke zones

### Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde

### Productkenmerken

- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur



- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO4
- Omgevingstemperatuur in bedrijfsmodus: +5...+45 °C
- IP-klasse: IP65
- Slagvastheid: IK10
- Levensduur (L70/B50): 50.000 uur (bij 25 °C)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

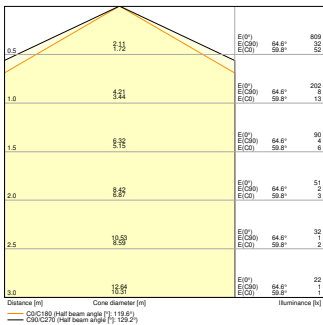
|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 10 W / 8 W / 6 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                    |
| Netfrequentie                                               | 50/60 Hz                       |
| Nominale stroom                                             | 56...48...39 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 4 A                            |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 180 µs                         |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 104                            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 87                             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 140                            |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,7                          |
| Totale harmonische vervorming                               | < 64 %                         |
| Veiligheidsklasse                                           | II                             |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver          |

1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties

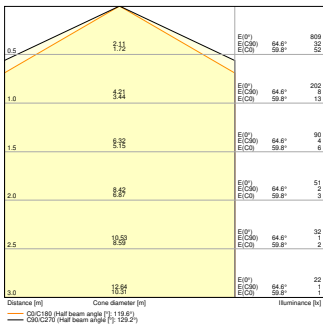
Fotometrische gegevens

|                                                                 |                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstroom                                                     | 840 lm / 690 lm / 500 lm <sup>1)</sup>    |
| Lichtstroom efficiëntie                                         | 84 lm/W / 86 lm/W / 83 lm/W <sup>1)</sup> |
| Kleurtemperatuur                                                | 3000 K / 4000 K                           |
| Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin) | 4000 K                                    |
| Lichtkleur                                                      | Warm White / Koel wit                     |
| Kleurweergave-index Ra                                          | > 80                                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven                             | 5 sdcm                                    |
| Flikkervrij                                                     | Ja                                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                                            | <1                                        |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                                    | <0.4                                      |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778                        | RG0                                       |
| Stralingshoek                                                   | 125 °                                     |

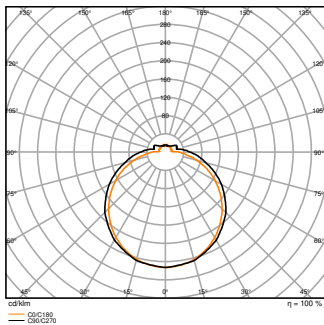
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



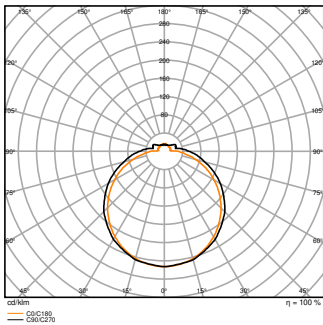
BLKH COMP RC EM V 8W 830  
IP65 BK



BLKH COMP RC EM V 8W 840  
IP65 BK



BLKH COMP RC EM V 8W 830  
IP65 BK



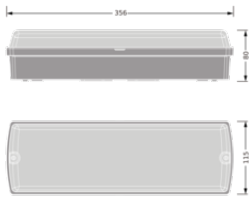
BLKH COMP RC EM V 8W 840  
IP65 BK

Adjustable attributes

| Nominale vermogen | Kleurtemperatuur | Lichtstroom | Lichtstroom efficiëntie |
|-------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 10 W              | 3000 K           | 800 lm      | 80 lm/W                 |
| 10 W              | 4000 K           | 840 lm      | 84 lm/W                 |
| 8 W               | 3000 K           | 660 lm      | 82 lm/W                 |
| 8 W               | 4000 K           | 690 lm      | 86 lm/W                 |
| 6 W               | 3000 K           | 500 lm      | 83 lm/W                 |
| 6 W               | 4000 K           | 500 lm      | 83 lm/W                 |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 356,00 mm |
| Breedte         | 115,00 mm |
| Hoogte          | 80,00 mm  |
| Product gewicht | 750,00 g  |



SF BLKH COMP RECTANGULAR

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Zwart              |
| Kleur behuizing                          | Zwart              |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9005           |
| Body materiaal                           | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat      |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 850 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | +5...+45 °C          |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C         |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal |
| Type bescherming                         | IP65                 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK10                 |
| Dimbaar                                  | Nee                  |
| Montagetype                              | Surface              |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur       |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten               |
| Met lichtbron                            | Ja                   |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                  |

Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 45000 h               |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 20000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

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

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Uitgangsstroom:             | 220...165...115 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %              |

## BATTERIJ

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Type batterij                   | LiFePO4  |
| Batterijformaat                 | Others   |
| Nominale spanning van batterij: | 3,2 V    |
| Nominale capaciteit batterij    | 4500 mAh |
| Oplaadtijd batterij             | 24 h     |

## NOODVERLICHTING

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Type noodverlichting (EL)             | EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking inbegrepen |
| Gebied van noodtoepassing:            | Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting                       |
| Type noodverlichting                  | Niet onderhouden / Onderhouden                                      |
| Type noodbedieningstest               | Automatisch                                                         |
| Wattage in continue bedrijfsmodus     | 10 W                                                                |
| Wattage in noodbedrijf                | 3 W                                                                 |
| Lichtstroom in continue bedrijfsmodus | 840 lm                                                              |
| Lichtstroom in noodwerking            | 300 lm                                                              |
| Levensduur batterij in noodbedrijf    | 3 h                                                                 |
| Geïntegreerde testschakelaar          | Nee                                                                 |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                  |
| Balschot veilig                     | Nee                  |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar     |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT |
|---------------------|--------------|

## Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen
- Anti-diefstal schroef inbegrepen

### Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | BULKHEAD COMPACT EM SEN            |
|    | Juridische informatie                       | LSI BULKHEAD COMPACT EM            |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert G11193421             |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11230262            |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | BLKH COMP RC EL V                  |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | BLKH COMP RC EL V                  |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                      |
|  | IES-bestand (IES)                           | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |
|  | IES-bestand (IES)                           | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK   |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK   |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK    |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK    |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                    |
|   | BIM Revit 3D                     | Bulkhead Compact Rectangular     |
|   | CAD STEP 3D                      | BLKH COMP                        |

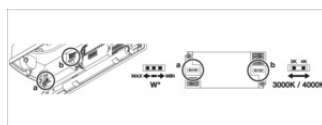
## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854290664 | Vouwdoos<br>1                             | 85 mm x 128 mm x 390 mm                | 840.00 g     | 4.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854290671 | Verzenddoos<br>6                          | 400 mm x 400 mm x 200 mm               | 5740.00 g    | 32.00 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

| BLKH COMP RC EM |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| W               | 10   |      | 8    |      | 6    |      |
| T               | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm              | 840  | 800  | 690  | 660  | 500  | 500  |
| lm/W            | 84   | 80   | 86   | 82   | 83   | 83   |



## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.