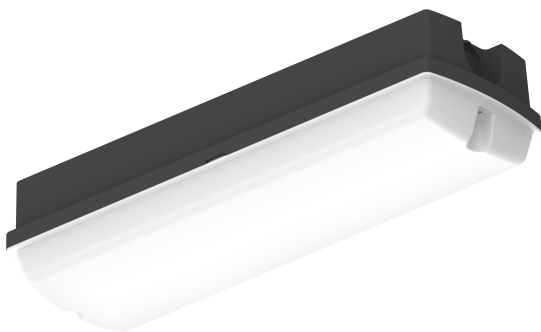


# PRODUKTDATENBLATT

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

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EMERGENCY | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 Schutz und integrierter Sicherheitsbeleuchtungsfunktion



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Passagen, Unterführungen
- Öffentlicher Raum

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch am Treiber wählbare CCT und Leistungsstufen (Multi Select)
- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung

### Produkteigenschaften

- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h



- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO<sub>4</sub>
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: +5...+45 °C
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK10
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei 25 °C)

## Technische Daten

## Elektrische Daten

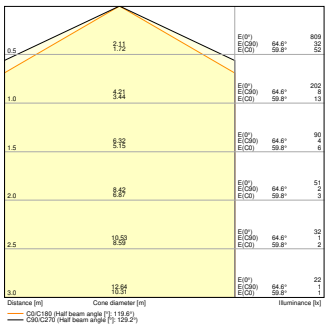
|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nennleistung                                        | 10 W / 8 W / 6 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                    |
| Netzfrequenz                                        | 50/60 Hz                       |
| Nennstrom                                           | 56...48...39 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 4 A                            |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 180 µs                         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 104                            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 87                             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 140                            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,7                          |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 64 %                         |
| Schutzklasse                                        | II                             |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber       |

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

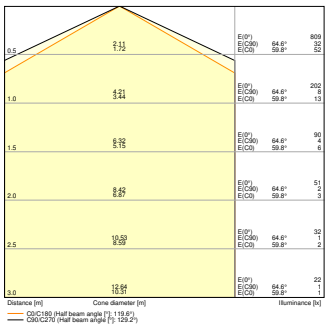
## Photometrische Daten

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                               | 840 lm / 690 lm / 500 lm <sup>1)</sup>    |
| Lichtausbeute                                            | 84 lm/W / 86 lm/W / 83 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farbtemperatur                                           | 3000 K / 4000 K                           |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 4000 K                                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                                 | Warm weiß / Kalt weiß                     |
| Farbwiedergabeindex Ra                                   | > 80                                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs                     | 5 sdcm                                    |
| Flimmerarm                                               | Ja                                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                               | <1                                        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                   | <0.4                                      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778              | RG0                                       |
| Ausstrahlungswinkel                                      | 125 °                                     |

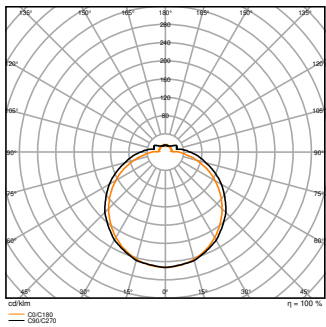
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



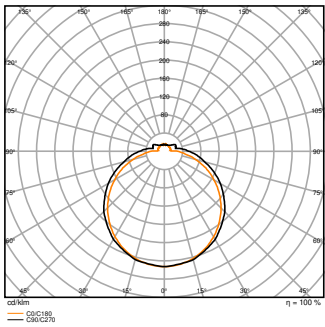
BLKH COMP RC EM V 8W 830  
IP65 BK



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

Einstellbare Eigenschaften

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Einstellbare Eigenschaften | Array / Array / Array / Array / Array / Array |
|----------------------------|-----------------------------------------------|

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 356,00 mm |
| Breite         | 115,00 mm |
| Höhe           | 80,00 mm  |
| Produktgewicht | 750,00 g  |



SF BLKH COMP RECTANGULAR

## Materialien &amp; Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz           |
| RAL-Nummer                             | RAL 9005          |
| Gehäusematerial                        | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

## Anwendung &amp; Installation

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | +5...+45 °C                   |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                  |
| Anschlussart                          | Schraubenlose Anschlussklemme |
| Schutzart                             | IP65                          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10                          |
| Dimmbar                               | Nein                          |
| Montageart                            | Anbau                         |
| Montageort                            | Decke / Wand                  |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen              |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                            |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                          |

## Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 45000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 20000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                |

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

## Vorschaltgerät

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Ausgangsstrom              | 220mA / 165mA / 115 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %                  |

## BATTERIE

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Batterieart                | LiFePO4  |
| Batteriegröße              | Others   |
| Nennspannung der Batterie  | 3,2 V    |
| Nominale Batteriekapazität | 4500 mAh |
| Batterieladedauer          | 24 h     |

## Notbeleuchtung

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendungen enthalten |
| Notfall-Anwendungsbereich     | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung                                 |
| Art des Notlichtbetriebs      | Bereitschaftsschaltung / Dauerschaltung                                         |
| Art des Notbetriebtests       | Automatisch                                                                     |
| Leistung im Dauerschaltung    | 10 W                                                                            |
| Leistung im Notbetrieb        | 3 W                                                                             |
| Lichtstrom im Dauerschaltung  | 840 lm                                                                          |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 300 lm                                                                          |
| Nennbetriebsdauer             | 3 h                                                                             |
| Integrierter Prüfschalter     | Nein                                                                            |

## Zertifikate &amp; Standards

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                 |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar   |

## Zusätzliche Produktdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Nein         |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Diebstahlschutzschraube enthalten

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | BULKHEAD COMPACT EM SEN            |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LSI BULKHEAD COMPACT EM            |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11193421             |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11230262            |
|    | Konformitätserklärung                     | BLKH COMP RC EL V                  |
|    | Konformitätserklärung UKCA                | BLKH COMP RC EL V                  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |
|  | IES-Datei (IES)                           | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK   |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK   |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK    |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 BK    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 BK   |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 BK                             |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                                  | Name des Dokuments                                           |
|  | BIM Revit 3D                     | Bulkhead Compact Rectangular                                 |
|  | CAD STEP 3D                      | BLKH COMP                                                    |
| Ausschreibungstexte                                                              |                                  | Name des Dokuments                                           |
|  | Ausschreibungstexte              | BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EMERGENCY EL V 10W MS 840 BK-de |

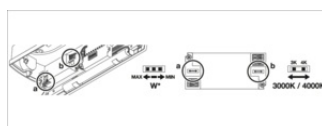
## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854290664 | Faltschachtel<br>1                     | 85 mm x 128 mm x 390 mm             | 840.00 g      | 4.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854290671 | Versandschachtel<br>6                  | 400 mm x 400 mm x 200 mm            | 5740.00 g     | 32.00 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

| 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   |



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.