

# PRODUKTDATENBLATT

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

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



### 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 eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- 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: LiFePO4
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: +5...+45 °C
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK10
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei 25 °C)

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

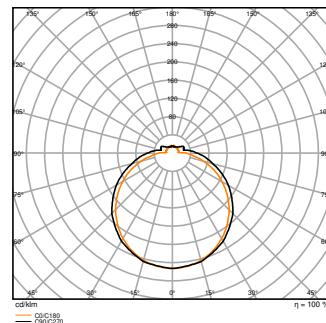
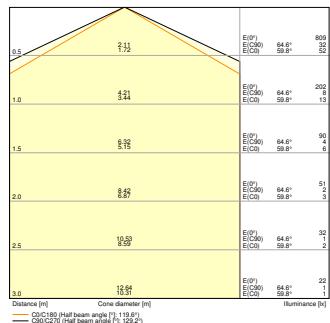
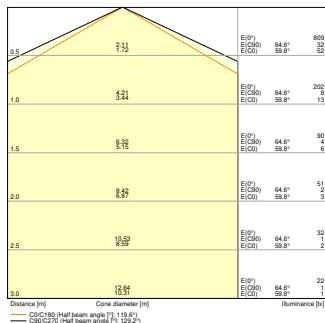
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Nennleistung  | 10 W / 8 W / 6 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung  | 220...240 V                    |
| Netzfrequenz  | 50/60 Hz                       |
| Nennstrom   | 56...48...39 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 4 A                            |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 180 $\mu$ s                    |
| 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       |

1) 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 °                                     |

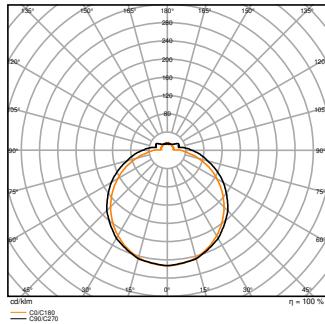
1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



BLKH COMP RC EM V 8W 830  
IP65 WT

BLKH COMP RC EM V 8W 840  
IP65 WT

BLKH COMP RC EM V 8W 830  
IP65 WT



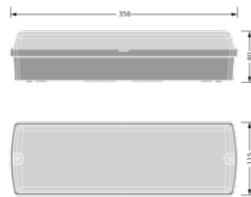
BLKH COMP RC EM V 8W 840  
IP65 WT

## Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 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       |

## 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                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| RAL-Nummer                             | RAL 9003          |
| 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                          |
| Schutzklaasse 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  |

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

### Vorschaltgerät

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Ausgangsstrom              | 220...165...115 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 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 Notbetriebstests      | 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 & 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                 |
|--|------------------------------------|
|  <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a> | BULKHEAD COMPACT EM SEN            |
|  <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>                       | LSI BULKHEAD COMPACT EM            |
|  <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>                     | Legal Insert G11193421             |
|  <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>                     | Safety Insert G11230262            |
|  <a href="#">Konformitätserklärung</a>                   | BLKH COMP RC EL V                  |
|  <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>              | BLKH COMP RC EL V                  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien  | Name des Dokuments                 |
|  <a href="#">IES-Datei (IES)</a>                         | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT   |
|  <a href="#">IES-Datei (IES)</a>                         | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT   |
|  <a href="#">LDT-Datei (Eulumdat)</a>                    | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT   |
|  <a href="#">LDT-Datei (Eulumdat)</a>                    | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT   |
|  <a href="#">ULD-Datei (DIALux)</a>                      | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 WT    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien |                                  | Name des Dokuments   |
|---|----------------------------------|--|
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | BLKH COMP RC EL V 10W MS 840 WT                              |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT                             |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT                             |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT                             |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT                             |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH COMP RC EM V 8W 830 IP65 WT                             |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH COMP RC EM V 8W 840 IP65 WT                             |
| CAD/BIM Dateien                                   |                                  | Name des Dokuments   |
|   | BIM Revit 3D                     | Bulkhead Compact Rectangular                                 |
|   | CAD STEP dreidimensional         | BLKH COMP  |
| Ausschreibungstexte                               |                                  | Name des Dokuments   |
|   | Ausschreibungstexte              | BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EMERGENCY EL V 10W MS 840 WT-de |

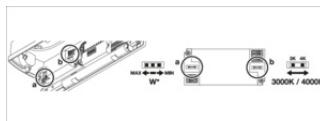
## VERPACKUNGSDATEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854290688 | Faltschachtel<br>1                     | 85 mm x 128 mm x 390 mm             | 840.00 g      | 4.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854290695 | 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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

| BLKH COMP RC EM |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| W               | 10   | 8    | 6    |      |      |      |
| T               | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| Im              | 840  | 800  | 690  | 660  | 500  | 500  |
| Im/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.