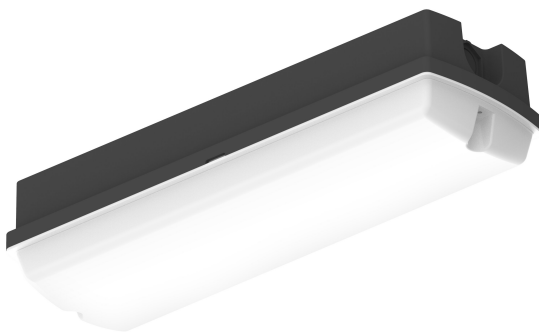


# PRODUKTDATENBLATT

## BLKH COMP RC EL SN V 11WML 83040 BK

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EMERGENCY SENSOR | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 Schutz, Hochfrequenzsensor 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 am Treiber wählbare CCT und Leistungsstufen (Multi Select)
- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- 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
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion

### Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- 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

## Technische Daten

### Elektrische Daten

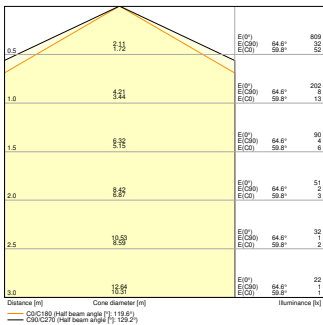
|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nennleistung                                        | 11 W / 9 W / 7 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                    |
| Netzfrequenz                                        | 50/60 Hz                       |
| Nennstrom                                           | 81...73...66 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 $\lambda$                       | > 0,5                          |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 64 %                         |
| Schutzklasse                                        | II                             |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber       |

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

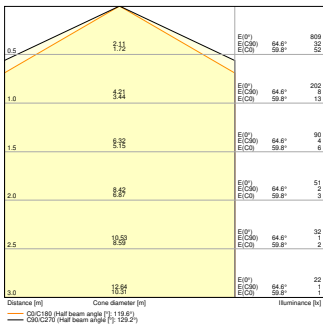
### Photometrische Daten

|                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lichtstrom                                               | 840 lm / 690 lm / 500 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                                            | 76 lm/W / 71 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 °                                  |

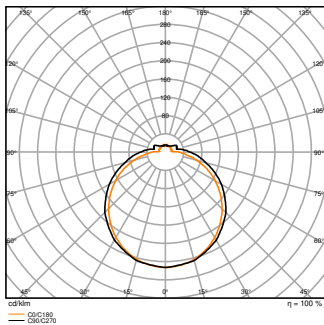
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



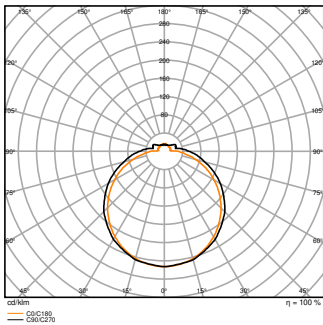
BLKH COMP RC EM SEN V 8W  
830 IP65 BK



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

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 | 800,00 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                               | Ja                            |
| 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 %                  |

## Sensor

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Art des Sensors                          | Bewegung / Licht |
| Sensortechnik                            | Mikrowellen      |
| Erfassungswinkel des Sensors             | 150 °            |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit             | 5 s...30 min     |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors   | 2...8 m          |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 2...50 lx        |
| Schutzart des Sensors                    | IP20             |

## BATTERIE

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Batterieart                | LiFePO4  |
| Batteriegroße              | 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    | 11 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 SN                   |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | BLKH COMP RC EL SN V                 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                   |
|  | IES-Datei (IES)                           | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK |
|  | IES-Datei (IES)                           | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|    | ULD-Datei (DIALux)               | BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 BK                                     |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 BK                                     |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK                                   |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK                                   |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK                                   |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 BK                                   |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK                                   |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH COMP RC EM SEN 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 SENSOR EL SN V 11W MS 840 BK-de |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854290701 | Faltschachtel<br>1                     | 85 mm x 128 mm x 390 mm             | 890.00 g      | 4.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854290718 | Versandschachtel<br>6                  | 400 mm x 400 mm x 200 mm            | 6040.00 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

