

# PRODUKTDATENBLATT

## BLKH COMP RC SEN V 8W CPS IP65 BK

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR SENSOR | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 Schutz und Hochfrequenzsensor



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Passagen, Unterführungen
- Öffentlicher Raum

### Produktvorteile

- Vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (CCT Select) in 3000K und 4000K
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung
- Mehrere Montagemuster für bequeme Installation
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Gehäuse und Abdeckung aus UV-beständigem PC
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK10
- Lichtstrom: bis zu 840 lm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+45 °C
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

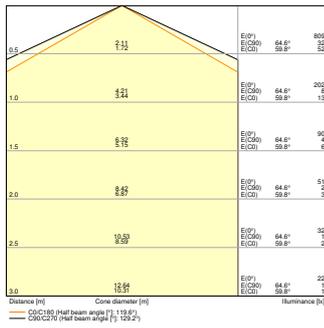
|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Nennleistung  | 9 W / 7 W / 5 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung  | 220...240 V                   |
| Netzfrequenz  | 50/60 Hz                      |
| Nennstrom   | 63...56...49 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 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 λ                               | > 0,5                         |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 64 %                        |
| Schutzklasse  | II                            |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber      |

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

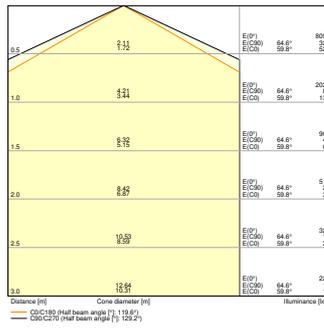
### Photometrische Daten

|   |  |
|---|--|
| Lichtstrom                                  | 840 lm / 690 lm / 500 lm <sup>1)</sup>     |
| Lichtausbeute                               | 93 lm/W / 98 lm/W / 100 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farbtemperatur                              | 3000 K / 4000 K                            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß                      |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                       |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | 5 sdc <sub>m</sub>                         |
| Flimmerarm                                  | Ja   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.4                                       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 125 °                                      |

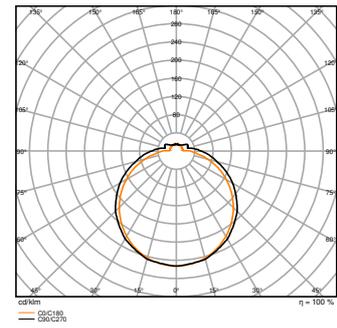
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



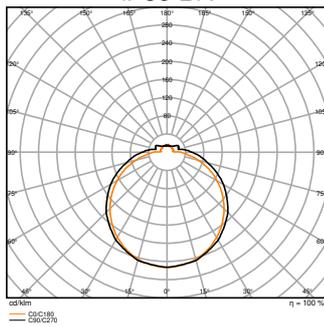
BLKH COMP RC SEN V 8W 830  
IP65 BK



BLKH COMP RC SEN V 8W 840  
IP65 BK



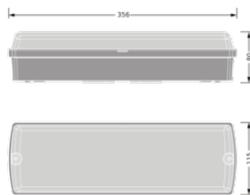
BLKH COMP RC SEN V 8W 830  
IP65 BK



BLKH COMP RC SEN V 8W 840  
IP65 BK

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 356,00 mm |
| Breite         | 115,00 mm |
| Höhe           | 80,00 mm  |
| Produktgewicht | 580,00 g  |



SF BLKH COMP RECTANGULAR

Materialien & Farben

|              |         |
|--------------|---------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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 & Installation

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

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 40000 h <sup>1)</sup> |
| 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              | 220...165...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             |

### Zertifikate & Standards

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Normen   | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / TÜV SÜD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                  |
| Ballwurfsicher   | Nein                                  |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Juni 2024 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT           |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Diebstahlschutzschraube enthalten

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments            |
|--|---------------------------------|-------------------------------|
|    | User Instruction                | BULKHEAD COMPACT SEN          |
|   | Addon Technical Information     | LSI BULKHEAD COMPACT          |
|  | Rechtliche Hinweise             | Legal Insert BULKHEAD COMPACT |
|  | Konformitätserklärung           | CE _BLKH COMP RC SEN V LUM    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA_BLKH COMP RC SEN V LUM   |
|  | Certificates                    | ENEC BLKH COMP RC             |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments                |
|--|----------------------|-----------------------------------|
|  | IES file (IES)       | BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 BK |
|  | IES file (IES)       | BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 BK |
|  | LDT file (Eulumdat)  | BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 BK |
|  | LDT file (Eulumdat)  | BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 BK |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 BK |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 BK |

