# PRODUKTDATENBLATT
# BLKH COMP RC SN V 9W ML 83040 WT

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



VALUE CLASS

## 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 am Treiber wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen)
- 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

## 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)


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20…+45 °C
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 9 W / 7 W / 5 W [1)] |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Nennstrom | 63…56…49 mA |
| Einschaltstrom | 4 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 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 |

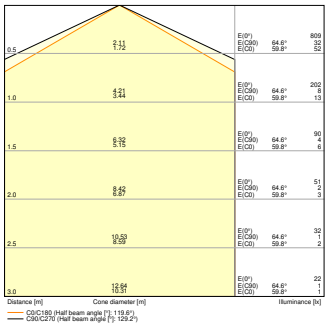
1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

### Photometrische Daten

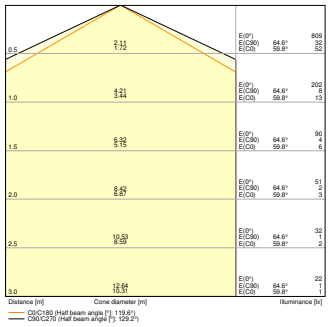
| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 840 lm / 690 lm / 500 lm [1)] |
| Lichtausbeute | 93 lm/W / 98 lm/W / 100 lm/W [1)] |
| Farbtemperatur | 3000 K / 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß / Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 5 sdcm |
| Flimmerarm | 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

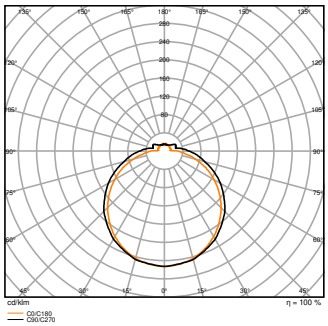

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



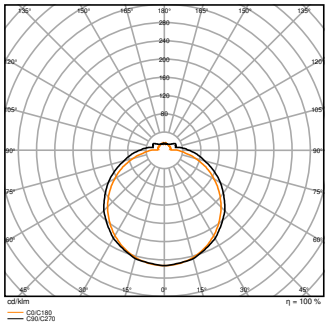
BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 WT



BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 WT



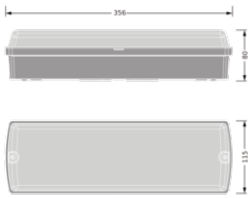
BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 WT



BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 WT

## Maße & Gewicht

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



SF BLKH COMP RECTANGULAR

## Materialien & Farben


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| 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 & 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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 40000 h [1)] |
| 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-Rippelstrom | < 5 % |

## Sensor

| | |
|---|---|
| Art des Sensors | Bewegung / Licht |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| 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 |
| EPD | LEDV-00052-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

### Zusätzliche Produktdaten

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

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Diebstahlschutzschraube enthalten

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | BULKHEAD COMPACT SEN |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LSI BULKHEAD COMPACT |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11193421 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11230262 |
| PDF | Konformitätserklärung | CE _BLKH COMP RC SEN V LUM |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | UKCA_BLKH COMP RC SEN V LUM |
| PDF | Zertifikate | ENEC BLKH COMP RC |
| PDF | EPD | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 WT |
| IES | IES-Datei (IES) | BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 WT |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 WT |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 WT |
| ULD | ULD-Datei (DIALux) | BLKH COMP RC SEN V 8W CPS IP65 WT |
| ROLF | ROLF-Datei (RELUX) | BLKH COMP RC SEN V 8W CPS IP65 WT |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 WT |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH COMP RC SEN V 8W 830 IP65 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH COMP RC SEN V 8W 840 IP65 WT |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Bulkhead Compact Rectangular |
| STEP | CAD STEP 3D | BLKH COMP |

| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| TXT | Ausschreibungstexte | BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR SENSOR RC SEN V 8W CPS IP65 WT-DE |

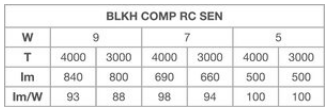

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

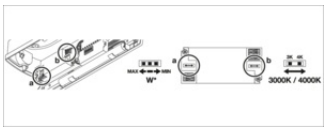
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854290602 | Faltschachtel<br>1 | 85 mm x 128 mm x 390 mm | 670.00 g | 4.24 $dm^3$ |
| 4099854290619 | Versandschachtel<br>6 | 400 mm x 400 mm x 200 mm | 4020.00 g | 32.00 $dm^3$ |

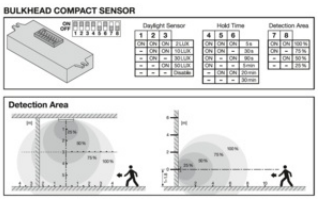
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

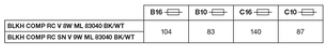
## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| BLKH COMP RC SEN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W | 9 | | 7 | | 5 | |
| T | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm | 840 | 800 | 690 | 660 | 500 | 500 |
| lm/W | 93 | 88 | 98 | 94 | 100 | 100 |



| | B16 | B10 | C16 | C10 |
|---|---|---|---|---|
| BLKH COMP RC V 9W ML 83040 BK/WT<br>BLKH COMP RC SN V 9W ML 83040 BK/WT | 104 | 83 | 140 | 87 |

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.