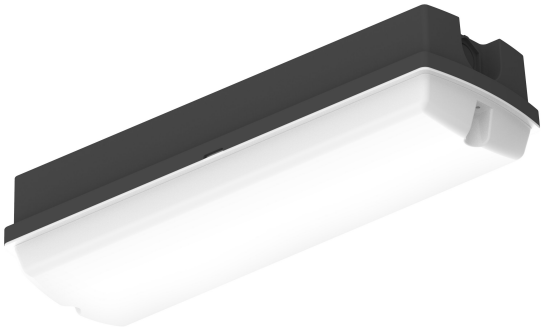
PRODUKTDATENBLATT
BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 BK

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 eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: +5…+45 °C
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK10

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	11 W / 9 W / 7 W [1)]
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	81…73…66 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

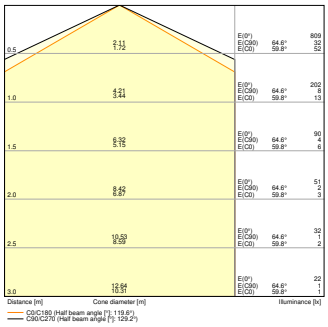
1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

Photometrische Daten

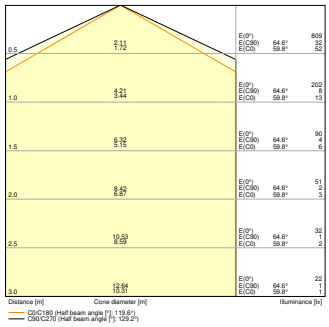
Lichtstrom	840 lm / 690 lm / 500 lm [1)]
Lichtausbeute	76 lm/W / 71 lm/W [1)]
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Flimmerarm	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

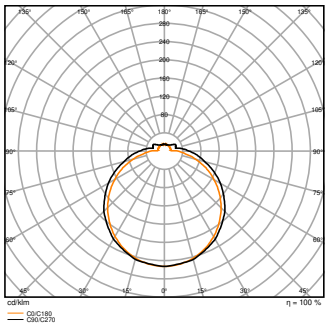
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



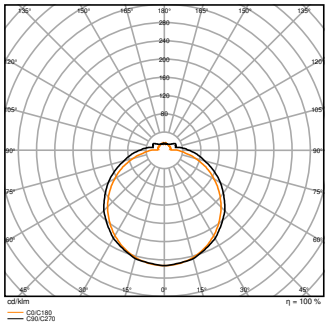
BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 BK



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

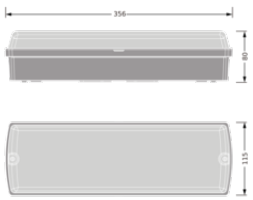
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
11 W	3000 K	800 lm	72 lm/W
11 W	4000 K	840 lm	76 lm/W
9 W	3000 K	660 lm	73 lm/W
9 W	4000 K	690 lm	76 lm/W
7 W	3000 K	500 lm	71 lm/W
7 W	4000 K	500 lm	71 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	356,00 mm
Breite	115,00 mm
Höhe	80,00 mm
Produktgewicht	800,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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	+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 [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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
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
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	11 W
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	840 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	300 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

Zertifikate & Standards

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BULKHEAD COMPACT EM SEN
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI BULKHEAD COMPACT EM
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218823
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11193421
PDF	Konformitätserklärung	BLKH COMP RC EL SN
PDF	Konformitätserklärung UKCA	BLKH COMP RC EL SN V

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	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
	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 dreidimensional	BLKH COMP

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

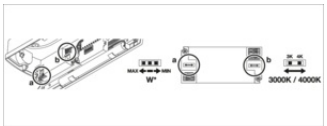
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854290701	Faltschachtel 1	85 mm x 128 mm x 390 mm	890.00 g	4.24 dm^3
4099854290718	Versandschachtel 6	400 mm x 400 mm x 200 mm	6040.00 g	32.00 dm^3

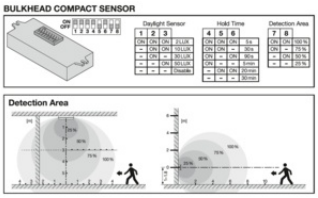
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

BLKH COMP RC EMSEN						
W	11		9		7	
T	4000	3000	4000	3000	4000	3000
lm	840	800	690	660	500	500
lm/W	76	72	76	73	71	71





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.