

# PRODUKTDATENBLATT

## BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT

BULKHEAD ROUND SENSOR | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 und IK10 Schutz und Sensor



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Flexible Montagemuster für eine bequeme Installation
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Separates Dekorelement für ein ästhetisches und funktionales Design erhältlich

### Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- UV-stabilisiertes Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Hohe Lichtausbeute: > 120 lm/W für 3000 K und 4000 K
- Stoßfestigkeit: IK10
- Schutzart: IP65
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

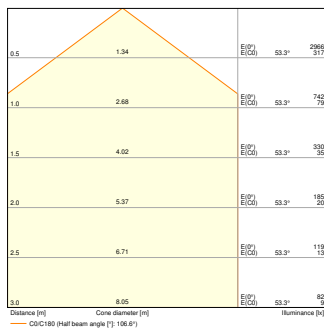
|                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nennleistung                                        | 17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                                 |
| Netzfrequenz                                        | 50/60 Hz                                    |
| Nennstrom                                           | 80...70...60...50 mA                        |
| Einschaltstrom                                      | 9,5 A                                       |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 26.8 µs                                     |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 79                                          |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 63                                          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 101                                         |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                                      |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                                      |
| Schutzklasse                                        | II                                          |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber                    |

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

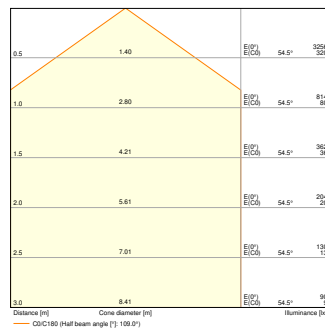
### Photometrische Daten

|                                             |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm <sup>1)</sup>     |
| Lichtausbeute                               | 128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farbtemperatur                              | 3000 K / 4000 K                                         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß                                   |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                                    |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 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                         | 120 °                                                   |

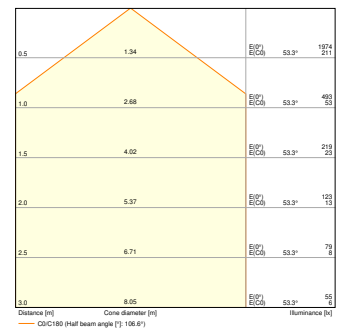
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



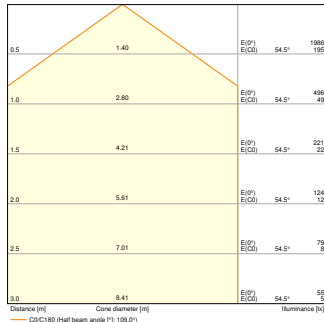
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



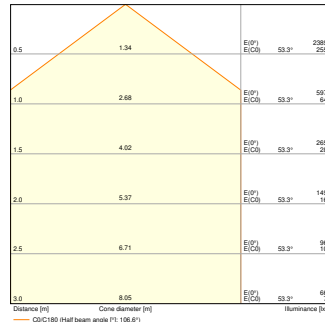
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



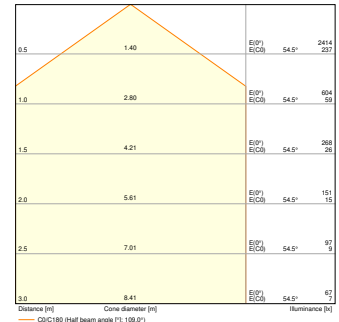
BLKH 300 P 11W 830 1330lm



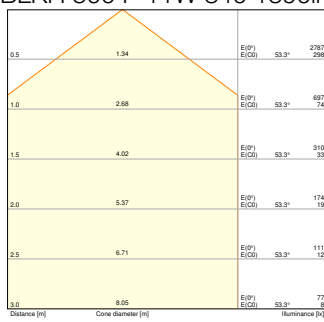
BLKH 300 P 11W 840 1390lm



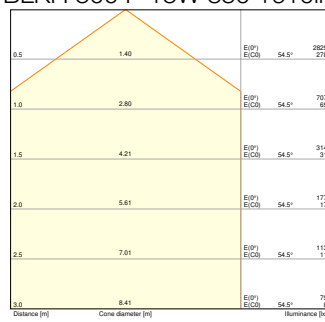
BLKH 300 P 13W 830 1610lm



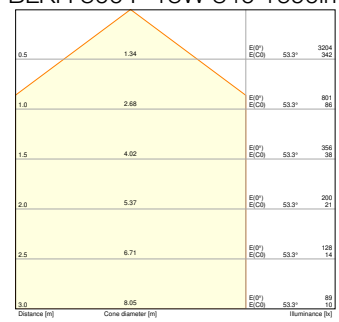
BLKH 300 P 13W 840 1690lm



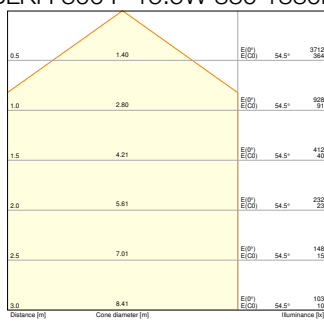
BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm



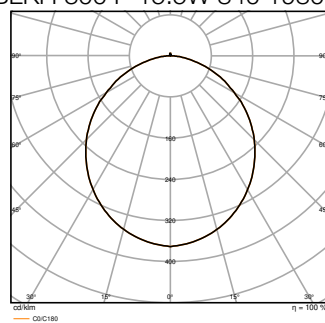
BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm



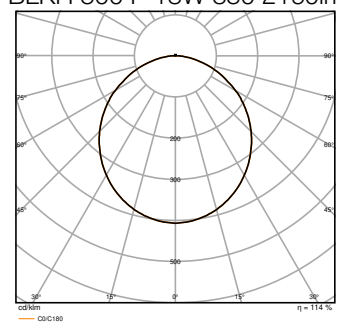
BLKH 300 P 18W 830 2160lm



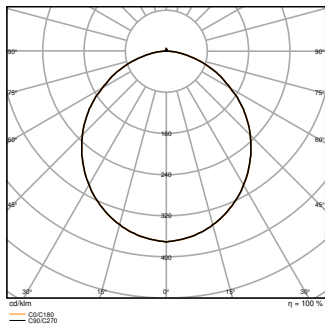
BLKH 300 P 18W 840 2280lm



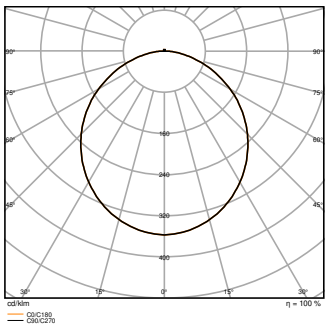
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



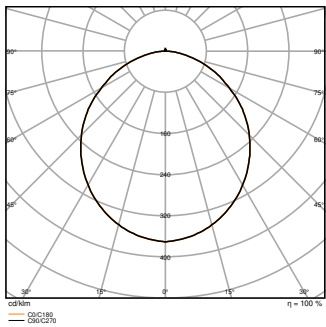
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



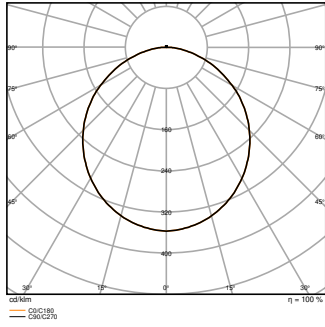
BLKH 300 P 11W 830 1330lm



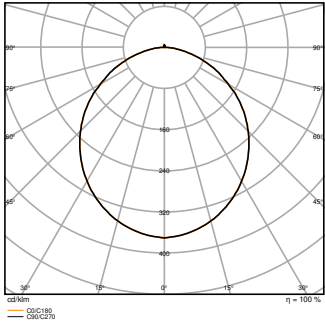
BLKH 300 P 11W 840 1390lm



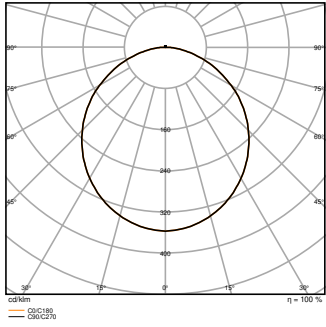
BLKH 300 P 13W 830 1610lm



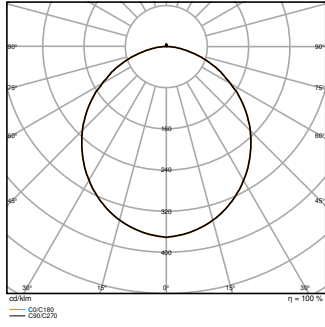
BLKH 300 P 13W 840 1690lm



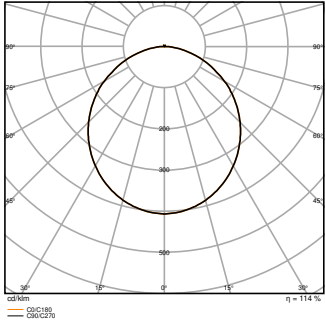
BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm



BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm



BLKH 300 P 18W 830 2160lm



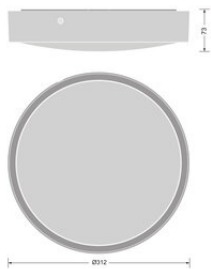
BLKH 300 P 18W 840 2280lm

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 18 W         | 4000 K         | 2280 lm    | 126 lm/W      |
| 18 W         | 3000 K         | 2160 lm    | 120 lm/W      |
| 15.5 W       | 4000 K         | 1980 lm    | 127 lm/W      |
| 15.5 W       | 3000 K         | 1880 lm    | 121 lm/W      |
| 13 W         | 4000 K         | 1690 lm    | 130 lm/W      |
| 13 W         | 3000 K         | 1610 lm    | 122 lm/W      |
| 11 W         | 4000 K         | 1390 lm    | 126 lm/W      |
| 11 W         | 3000 K         | 1330 lm    | 120 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 312,00 mm |
| Höhe           | 73,00 mm  |
| Produktgewicht | 940,00 g  |



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| 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...+40 °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                            |

Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 65000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 40000 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              | 370...320...270...220 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 5 %                    |

### Sensor

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Art des Sensors                          | Bewegung / Licht |
| Sensortechnik                            | Mikrowellen      |
| Erfassungswinkel des Sensors             | 150 °            |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit             | 5 s...30 min     |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors   | 3...8 m          |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 2...50 lx        |

### Notbeleuchtung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Art des Notbetriebtests | ohne |
|-------------------------|------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                              |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| EPD                                                      | LEDV-00029-V01.01-EN              |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nur durch einen Experten          |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Zusatzfunktion  | EVERLOOP / MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja                      |

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                  | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | BLKH RD Eyelid 300 BK        | 4099854286797 |
|    | BLKH RD Eyelid 300 WT        | 4099854286810 |
|    | BLKH RD Eyelid 250 WT        | 4099854286773 |
|    | BLKH RD Eyelid 250 BK        | 4099854286759 |
|    | LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH | 4099854311970 |
|  | DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH | 4099854286858 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zusätzliche Abdeckringe in verschiedenen Ausführungen erhältlich
- 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 | BLKH RD GEN2       |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                    | Name des Dokuments                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise                | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Rechtliche Hinweise                | Light Source Insert G11233325      |
|    | Rechtliche Hinweise                | Legal Insert G11234785             |
|    | Rechtliche Hinweise                | Safety Insert G11234787            |
|    | Konformitätserklärung              | BLKH RD SEN                        |
|    | Konformitätserklärung UKCA         | BLKH RD SEN                        |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                    | Name des Dokuments                 |
|    | IES-Datei (IES)                    | BLKH 300 P 18W 830 2160lm          |
|   | IES-Datei (IES)                    | BLKH 300 P 18W 840 2280lm          |
|  | IES-Dateien (IES, zusätzlich)      | BLKH 300 P 11W 830 1330lm          |
|  | IES-Dateien (IES, zusätzlich)      | BLKH 300 P 11W 840 1390lm          |
|  | IES-Dateien (IES, zusätzlich)      | BLKH 300 P 13W 830 1610lm          |
|  | IES-Dateien (IES, zusätzlich)      | BLKH 300 P 13W 840 1690lm          |
|  | IES-Dateien (IES, zusätzlich)      | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm        |
|  | IES-Dateien (IES, zusätzlich)      | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm        |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)               | BLKH 300 P 18W 830 2160lm          |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)               | BLKH 300 P 18W 840 2280lm          |
|  | LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich) | BLKH 300 P 11W 830 1330lm          |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                    | Name des Dokuments           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|    | LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich) | BLKH 300 P 11W 840 1390lm    |
|    | LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich) | BLKH 300 P 13W 830 1610lm    |
|    | LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich) | BLKH 300 P 13W 840 1690lm    |
|    | LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich) | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm  |
|    | LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich) | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm  |
|    | ULD-Datei (DIALux)                 | BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT |
|    | ROLF-Datei (RELUX)                 | BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 16W 830 2000lm    |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 16W 840 2000lm    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 11W 830 1330lm    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 11W 840 1390lm    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 13W 830 1610lm    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 13W 840 1690lm    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm  |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm  |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 18W 830 2160lm    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)            | BLKH 300 P 18W 840 2280lm    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel   | BLKH 300 P 16W 830 2000lm    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel   | BLKH 300 P 16W 840 2000lm    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel   | BLKH 300 P 11W 830 1330lm    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH 300 P 11W 840 1390lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH 300 P 13W 830 1610lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH 300 P 13W 840 1690lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm               |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm               |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH 300 P 18W 830 2160lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BLKH 300 P 18W 840 2280lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 16W 830 2000lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 16W 840 2000lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 11W 830 1330lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 11W 840 1390lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 13W 830 1610lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 13W 840 1690lm                 |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm               |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm               |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 18W 830 2160lm                 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BLKH 300 P 18W 840 2280lm                 |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                        |
|  | BIM Revit 3D                     | Bulkhead Round                            |
|  | CAD STEP dreidimensional         | BLKH G2 300                               |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                        |
|  | Ausschreibungstexte              | BULKHEAD ROUND SENSOR 300 P 18W CPS WT-DE |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854286247 | Faltschachtel<br>1                     | 77 mm x 317 mm x 317 mm             | 1074.00 g     | 7.74 dm³  |
| 4099854286254 | Versandschachtel<br>8                  | 650 mm x 330 mm x 335 mm            | 9252.00 g     | 71.86 dm³ |

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.

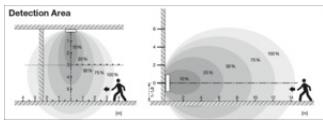
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

| BLKH RD 200 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| WAC         | 5,0  | 5    | 5,0  | 5,0  |      |      |      |      |      |
| T (Raum)    | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| lm          | 1200 | 1100 | 1200 | 1200 | 800  | 800  | 1100 | 1000 |      |
| lm/W        | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |      |

| BLKH RD SEN 200 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| WAC             | 5,0  | 5    | 5,0  | 5,0  |      |      |      |      |      |
| T (Raum)        | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| lm              | 1200 | 1100 | 1200 | 1200 | 800  | 800  | 1100 | 1000 |      |
| lm/W            | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |      |

| BLKH RD 300 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| WAC         | 5,0  | 5    | 5,0  | 5,0  |      |      |      |      |      |
| T (Raum)    | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| lm          | 2070 | 2140 | 1990 | 1990 | 1700 | 1600 | 1400 | 1300 |      |
| lm/W        | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |      |

| BLKH RD SEN 300 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| WAC             | 5,0  | 5    | 5,0  | 5,0  |      |      |      |      |      |
| T (Raum)        | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| lm              | 2090 | 2160 | 1990 | 1990 | 1600 | 1600 | 1610 | 1300 |      |
| lm/W            | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  | 120  |      |



|                              | B10 | B16 | C10 | C16 |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| BLKH RD 200 P 18W CPS BK     | 155 | 248 | 155 | 248 |
| BLKH RD 200 P 18W CPS WT     |     |     |     |     |
| BLKH RD 300 P 18W CPS BK     | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD 300 P 18W CPS WT     |     |     |     |     |
| BLKH RD SEN 200 P 18W CPS BK |     |     |     |     |
| BLKH RD SEN 200 P 18W CPS WT | 140 | 224 | 140 | 224 |
| BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT |     |     |     |     |

| Detection Area |    |    |      |  |  |  |  |  |  |
|----------------|----|----|------|--|--|--|--|--|--|
| 1              | 2  | 3  |      |  |  |  |  |  |  |
| ON             | ON | ON | 100% |  |  |  |  |  |  |
| -              | ON | ON | 75%  |  |  |  |  |  |  |
| ON             | -  | ON | 50%  |  |  |  |  |  |  |
| -              | -  | ON | 25%  |  |  |  |  |  |  |
| -              | -  | -  | 10%  |  |  |  |  |  |  |

| Hold Time |    |    |        |  |  |  |  |  |  |
|-----------|----|----|--------|--|--|--|--|--|--|
| 4         | 5  | 6  |        |  |  |  |  |  |  |
| ON        | ON | ON | 5s     |  |  |  |  |  |  |
| -         | ON | ON | 30s    |  |  |  |  |  |  |
| ON        | -  | ON | 90s    |  |  |  |  |  |  |
| -         | -  | ON | 3min   |  |  |  |  |  |  |
| ON        | ON | -  | 20 min |  |  |  |  |  |  |
| -         | -  | -  | 30 min |  |  |  |  |  |  |

| Daylight Sensor |    |    |         |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|----|----|---------|--|--|--|--|--|--|
| 7               | 8  | 9  |         |  |  |  |  |  |  |
| ON              | ON | ON | 2LUX    |  |  |  |  |  |  |
| ON              | ON | -  | 10LUX   |  |  |  |  |  |  |
| -               | ON | -  | 25LUX   |  |  |  |  |  |  |
| ON              | -  | -  | 50LUX   |  |  |  |  |  |  |
| -               | -  | -  | Disable |  |  |  |  |  |  |

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.