

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## BLKH RD SN 300 P 18 W ML 83040 WT

BULKHEAD ROUND SENSOR | Robuust wand- en plafondarmatuur met IP65- en IK10-bescherming en sensor



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen, trappen, ontvangsthallen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Publieke zones

### Productvoordelen

- Meerdere aanpassingen van sensorbereik, daglichtdetectie en uitschakeltijd
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- Flexibele montagepatronen voor gemakkelijke installatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingssystemen (DC geschikt)
- Apart decorelement verkrijgbaar voor een esthetisch en functioneel productontwerp

### Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- UV-gestabiliseerde polycarbonaat (PC) behuizing, PC-diffuser
- Hoge lichtopbrengst: > 120 lm/W voor 3000K en 4000K
- Slagvastheid: IK10
- IP-klasse: IP65
- Steekklemmen voor gereedschapvrije aansluiting



– Doorvoerbedrading mogelijk

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                                 |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz                                  |
| Nominale stroom                                             | 80...70...60...50 mA                        |
| Inschakelstroom                                             | 9,5 A                                       |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 26.8 µs                                     |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 79                                          |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 63                                          |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 101                                         |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                                      |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                                      |
| Veiligheidsklasse                                           | II                                          |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver                       |

<sup>1)</sup> Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties

## Fotometrische gegevens

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm <sup>1)</sup>     |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 lm/W <sup>1)</sup> |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K / 4000 K                                         |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koel wit                                   |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                                                    |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdcn                                                  |
| Flikkervrij                              | Ja                                                      |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                                                      |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0.4                                                    |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                                                     |
| Stralingshoek                            | 120 °                                                   |

<sup>1)</sup> Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9003           |
| Body materiaal                           | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 850 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C         |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C         |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal |
| Type bescherming                         | IP65                 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK10                 |
| Dimbaar                                  | Nee                  |
| Montagetype                              | Surface              |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur       |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten               |
| Met lichtbron                            | Ja                   |
| Vervangbare lichtbron                    | Ja                   |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 65000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 40000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Uitgangsstroom:              | 370...320...270...220 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %                    |

## SENSOR

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Type sensor                        | Beweging / Licht |
| Sensortechnologie                  | Microgolf        |
| Detectiehoek sensor                | 150 °            |
| Sensorgestuurde schakeltijd        | 5 s...30 min     |
| Detectiebereik van bewegingssensor | 3...8 m          |
| Detectiedrempel van daglichtsensor | 2...50 lx        |

## NOODVERLICHTING

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Type noodverlichting (EL)  | EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen |
| Type noodbedieningstest    | Geen                                                                                |
| Wattage in noodbedrijf     | 17.5 W                                                                              |
| Lichtstroom in noodwerking | 2280 lm                                                                             |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                               |
| Balschot veilig                     | Nee                               |
| EPD                                 | LEDV-00029-V01.01-EN              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                  |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Toegevoegde functie | EVERLOOP / MULTI SELECT |
|---------------------|-------------------------|

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product          | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
|  | BLKH RD Eyelid 300 BK | 4099854286797 |
|  | BLKH RD Eyelid 300 WT | 4099854286810 |
|  | BLKH RD Eyelid 250 WT | 4099854286773 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                 | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | BLKH RD Eyelid 250 BK        | 4099854286759 |
|   | LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH | 4099854311970 |
|  | DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH | 4099854286858 |

### Upgrade- en vervangingscomponenten

| Components Light Source                                                             |                              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Product afbeelding                                                                  | Naam product                 | EAN           |
|    | LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH | 4099854311970 |
| Components Driver                                                                   |                              |               |
| Product afbeelding                                                                  | Naam product                 | EAN           |
|  | DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH | 4099854286858 |

### Technische uitrusting

- Extra afdekkingen in verschillende uitvoeringen beschikbaar
- Inclusief schroeven en pluggen
- Anti-diefstal schroef inbegrepen

### Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | BLKH RD GEN2                       |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Juridische informatie                       | Light Source Insert G11233325      |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert G11234785             |
|    | Juridische informatie                       | Safety Insert G11234787            |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | BLKH RD SEN                        |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA              | BLKH RD SEN                        |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                      |
|  | IES-bestand (IES)                           | BLKH 300 P 18W 830 2160lm          |
|  | IES-bestand (IES)                           | BLKH 300 P 18W 840 2280lm          |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend)             | BLKH 300 P 11W 830 1330lm          |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend)             | BLKH 300 P 11W 840 1390lm          |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend)             | BLKH 300 P 13W 830 1610lm          |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend)             | BLKH 300 P 13W 840 1690lm          |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend)             | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm        |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend)             | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm        |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | BLKH 300 P 18W 830 2160lm          |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | BLKH 300 P 18W 840 2280lm          |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 | Naam document                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 11W 830 1330lm    |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 11W 840 1390lm    |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 13W 830 1610lm    |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 13W 840 1690lm    |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm  |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm  |
|    | ULD-bestand (DIALux)            | BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT |
|    | ROLF-bestand (RELUX)            | BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 16W 830 2000lm    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 16W 840 2000lm    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 11W 830 1330lm    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 11W 840 1390lm    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 13W 830 1610lm    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 13W 840 1690lm    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm  |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm  |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 18W 830 2160lm    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 18W 840 2280lm    |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel | BLKH 300 P 18W 830 2160lm    |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                          |                                  | Naam document             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | BLKH 300 P 18W 840 2280lm |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | BLKH 300 P 18W 830 2160lm |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | BLKH 300 P 18W 840 2280lm |
| CAD/BIM-bestanden                                                                |                                  | Naam document             |
|  | BIM Revit 3D                     | Bulkhead Round            |
|  | CAD STEP 3D                      | BLKH G2 300               |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854286247 | Vouwdoos<br>1                             | 77 mm x 317 mm x 317 mm                | 1074.00 g    | 7.74 dm³  |
| 4099854286254 | Verzenddoos<br>8                          | 650 mm x 330 mm x 335 mm               | 9252.00 g    | 71.86 dm³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

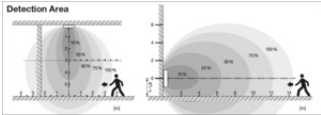
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

| BLKH RD 250 |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| WAC         | 8,5  | 8    | 8,5  | 8,5  |
| T Planning  | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm          | 1200 | 1100 | 1200 | 800  |
| lmW         | 120  | 120  | 120  | 120  |

| BLKH RD 300 |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| WAC         | 10   | 10   | 10   | 10   |
| T Planning  | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm          | 1200 | 1100 | 1200 | 800  |
| lmW         | 120  | 120  | 120  | 120  |

| BLKH RD 350 |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| WAC         | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| T Planning  | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm          | 1200 | 1100 | 1200 | 800  |
| lmW         | 120  | 120  | 120  | 120  |

| BLKH RD 350 |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| WAC         | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| T Planning  | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| lm          | 1200 | 1100 | 1200 | 800  |
| lmW         | 120  | 120  | 120  | 120  |



|                                | B10 | B15 | C10 | C15 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 BK | 155 | 248 | 155 | 248 |
| BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 WT |     |     |     |     |
| BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK  | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT  |     |     |     |     |
| BLKH RD 350 P 10W ML 83040 BK  | 140 | 224 | 140 | 224 |
| BLKH RD 350 P 10W ML 83040 WT  |     |     |     |     |
| BLKH RD 350 P 18 W ML 83040 BK | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD 350 P 18 W ML 83040 WT |     |     |     |     |

  
Detection Area

  
Hold Time

  
Daylight Sensor

Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.