

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK

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



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

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

### Productkenmerken

- 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

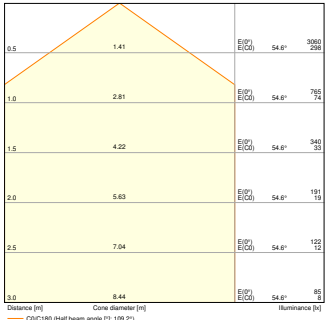
|                                                             |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 17 W / 15 W / 12,5 W / 10 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                               |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz                                |
| Nominale stroom                                             | 75...65...55...45 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

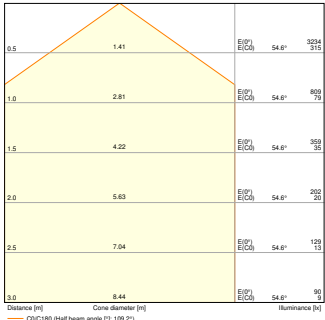
## Fotometrische gegevens

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 2270 lm / 1990 lm / 1700 lm / 1400 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 132 lm/W / 136 lm/W / 138 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                                                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                                                 |
| Stralingshoek                            | 120 °                                               |

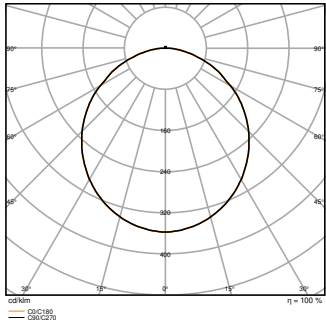
<sup>1)</sup> Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



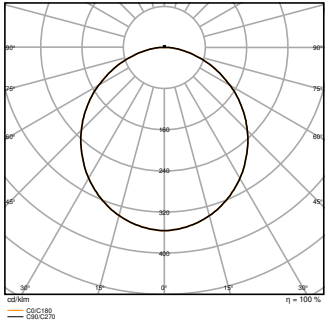
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



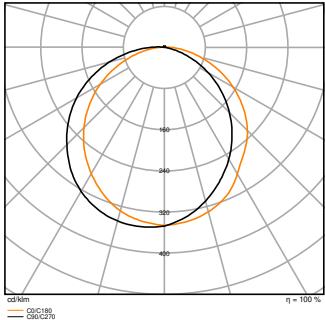
BLKH 300 P 17W 840 2270lm



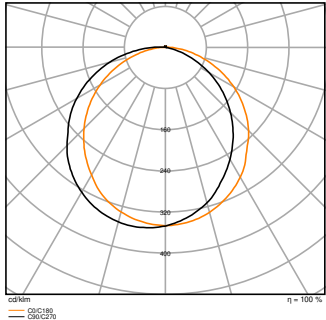
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



BLKH 300 P 17W 840 2270lm



BLKH RD 300 P 17W 830 CPS BK  
with Eyelid



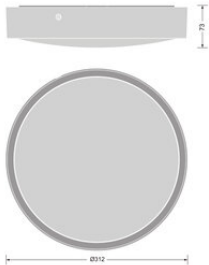
BLKH RD 300 P 17W 840 CPS BK  
with Eyelid

Adjustable attributes

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| upper attributes | Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array |
|------------------|---------------------------------------------------------------|

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 312,00 mm |
| Hoogte          | 73,00 mm  |
| Product gewicht | 900,00 g  |



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

## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Zwart              |
| Kleur behuizing                          | Zwart              |
| 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 %                    |

NOODVERLICHTING

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Type noodverlichting (EL)  | EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen |
| Type noodbedieningstest    | Geen                                                                                |
| Wattage in noodbedrijf     | 17 W                                                                                |
| Lichtstroom in noodwerking | 2270 lm                                                                             |

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL |
| 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 |
|  | BLKH RD Eyelid 250 BK        | 4099854286759 |
|  | LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH | 4099854311970 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                 | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | 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 |

| Documenten en certificaten                                                         |                                 | Naam document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
|    | Juridische informatie           | Light Source Insert G11233325            |
|    | Juridische informatie           | Legal Insert G11234785                   |
|    | Juridische informatie           | Safety Insert G11234787                  |
|    | Conformiteitsverklaringen       | BLKH RD/LISOEV                           |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA  | BLKH RD/LISOEV                           |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                 | Naam document                            |
|    | IES-bestand (IES)               | BLKH 300 P 17W 830 2140lm                |
|    | IES-bestand (IES)               | BLKH 300 P 17W 840 2270lm                |
|   | IES-bestand (IES)               | BLKH RD 300 P 17W 830 CPS BK with Eyelid |
|  | IES-bestand (IES)               | BLKH RD 300 P 17W 840 CPS BK with Eyelid |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend) | BLKH 300 P 10W 830 1310lm                |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend) | BLKH 300 P 10W 840 1400lm                |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend) | BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm              |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend) | BLKH 300 P 12.5W 840 1700lm              |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend) | BLKH 300 P 15W 830 1880lm                |
|  | IES-bestanden (IES, aanvullend) | BLKH 300 P 15W 840 1990lm                |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)          | BLKH 300 P 17W 830 2140lm                |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)          | BLKH 300 P 17W 840 2270lm                |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                 | Naam document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
|    | LDT-bestand (Eulumdat)          | BLKH RD 300 P 17W 830 CPS BK with Eyelid |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)          | BLKH RD 300 P 17W 840 CPS BK with Eyelid |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 10W 830 1310lm                |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 10W 840 1400lm                |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm              |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 12.5W 840 1700lm              |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 15W 830 1880lm                |
|    | LDT-bestanden (Eulumdat, extra) | BLKH 300 P 15W 840 1990lm                |
|   | ULD-bestand (DIALux)            | BLKH RD 300 P 17W CPS BK                 |
|  | ROLF-bestand (RELUX)            | BLKH RD 300 P 17W CPS BK                 |
|  | 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 10W 830 1310lm                |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 10W 840 1400lm                |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm              |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 12.5W 840 1700lm              |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 15W 830 1880lm                |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)         | BLKH 300 P 15W 840 1990lm                |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | BLKH 300 P 17W 830 2140lm                |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | BLKH 300 P 17W 840 2270lm                |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | BLKH 300 P 17W 830 2140lm                |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | BLKH 300 P 17W 840 2270lm                |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | BLKH 300 P 17W 830 2140lm                |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | BLKH 300 P 17W 840 2270lm                |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | BLKH RD 300 P 17W 830 CPS BK with Eyelid |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | BLKH RD 300 P 17W 840 CPS BK with Eyelid |
| 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    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854286124 | Vouwdoos<br>1                             | 77 mm x 317 mm x 317 mm                | 1034.00 g    | 7.74 dm³  |
| 4099854286131 | Verzenddoos<br>8                          | 650 mm x 330 mm x 335 mm               | 8932.00 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

|                                |  |  |  | B10 | B16 | C10 | C16 |
|--------------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|-----|
| 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 300 P 17W ML 83040 BK  |  |  |  | 140 | 224 | 140 | 224 |
| BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT  |  |  |  |     |     |     |     |
| BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK  |  |  |  | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT  |  |  |  |     |     |     |     |

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.