

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## BLKH RD SEN 250 P 10W CPS 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
- 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

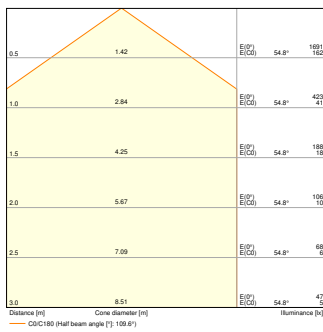
|                                                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                            |
| Netfrequentie                                               | 50/60 Hz                               |
| Nominale stroom                                             | 46...41...35...30 mA                   |
| Inschakelstroom                                             | 3.44 A                                 |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 3.284 µs                               |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 224                                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 140                                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 224                                    |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,70                                 |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                                 |
| Veiligheidsklasse                                           | II                                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver                  |

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

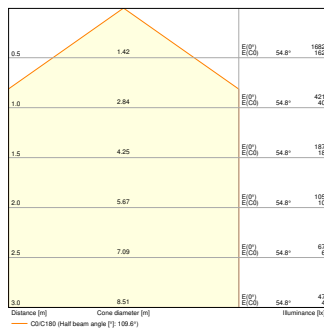
Fotometrische gegevens

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 122 lm/W / 120 lm/W / 118 lm/W <sup>1)</sup>      |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K / 4000 K                                   |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koel wit                             |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                                              |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdc <sub>m</sub>                                |
| Flikkervrij                              | Ja                                                |
| Flikkerwaarde P <sub>st</sub> LM         | <1                                                |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0.4                                              |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                                               |
| Stralingshoek                            | 120 °                                             |

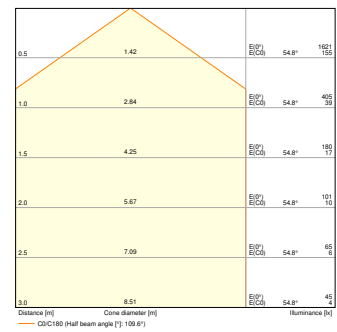
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



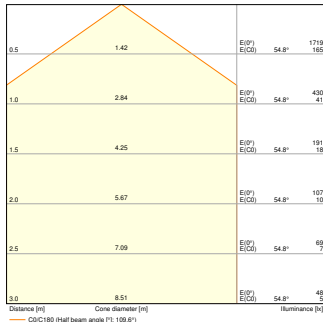
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



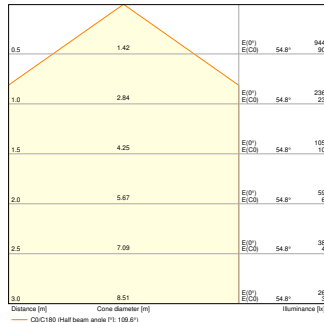
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



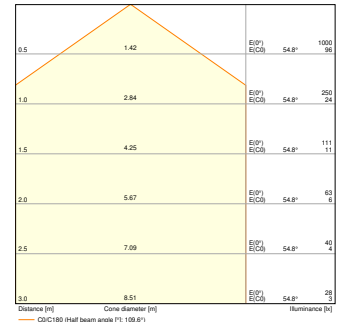
BLKH 250 P 10W 830 1150lm



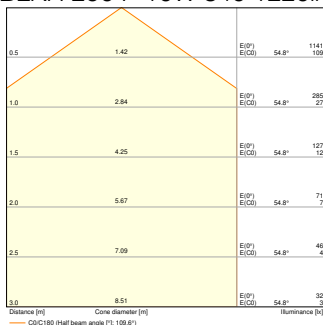
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



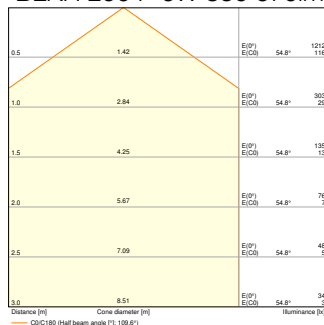
BLKH 250 P 6W 830 670lm



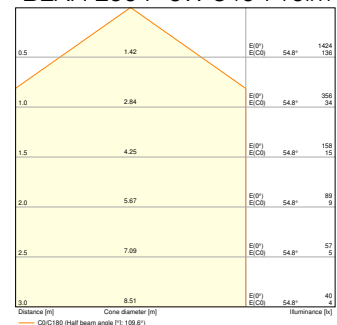
BLKH 250 P 6W 840 710lm



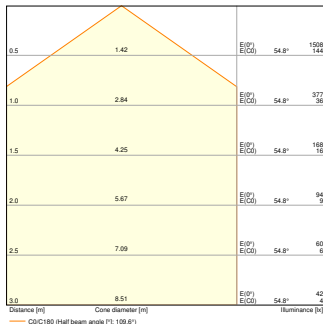
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



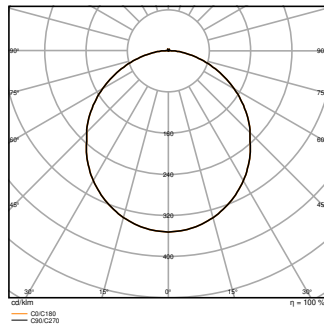
BLKH 250 P 6W 830 670lm



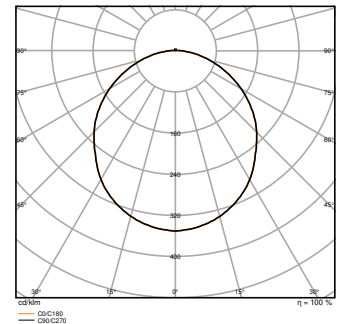
BLKH 250 P 6W 840 710lm



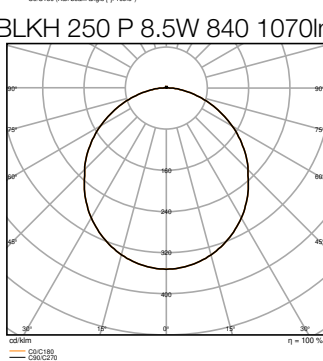
BLKH 250 P 7W 830 810lm



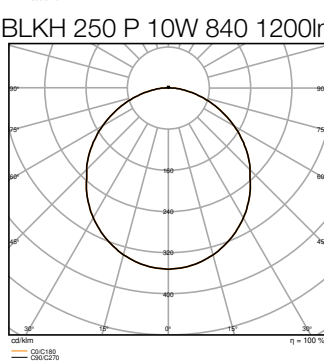
BLKH 250 P 7W 840 860lm



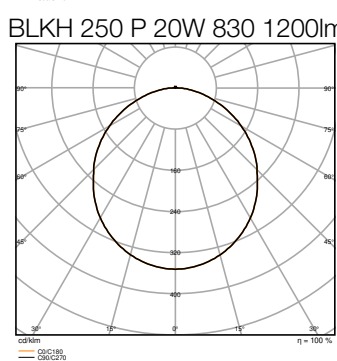
BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm

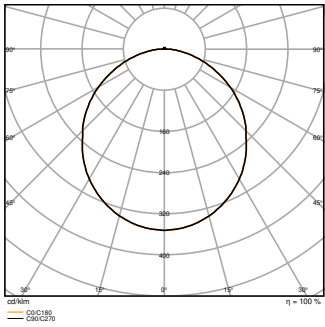


BLKH 250 P 20W 830 1200lm

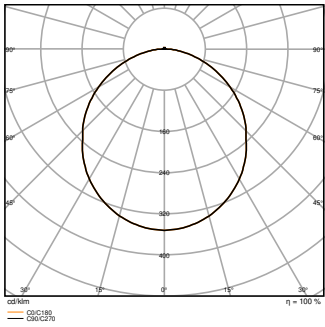
BLKH 250 P 10W 830 1150lm

BLKH 250 P 10W 840 1220lm

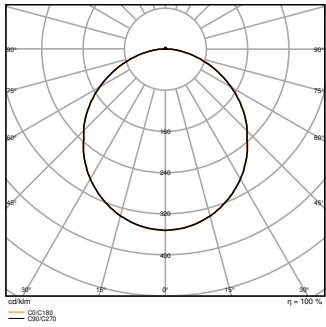
BLKH 250 P 6W 830 670lm



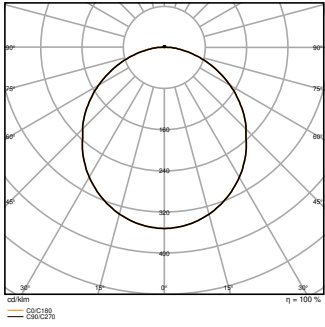
BLKH 250 P 6W 840 710lm



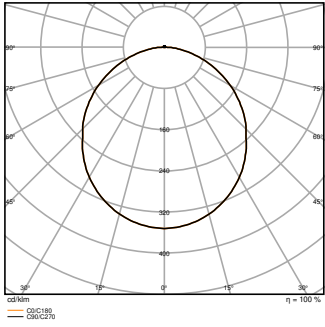
BLKH 250 P 7W 830 810lm



BLKH 250 P 7W 840 860lm



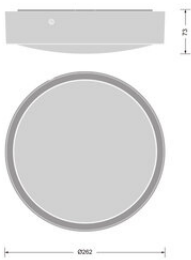
BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 262,00 mm |
| Hoogte          | 73,00 mm  |
| Product gewicht | 720,00 g  |



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| 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 & 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       |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar     |
| Met lichtbron                            | Ja                   |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 55000 h <sup>1)</sup> |
| 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:              | 350...300...250...200 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        |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                         |
| Balschot veilig                     | Nee                         |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Product opmerking   | Beschikbaar vanaf september 2024 |
| Toegevoegde functie | EVERLOOP / MULTI SELECT          |

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                 | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|    | User Instruction                | BLKH RD GEN2                       |
|    | Legal information               | Legal Insert BLKH RD               |
|    | Legal information               | Light Source Insert BLKH RD GEN2   |
|   | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity      | BLKH RD SEN                        |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | BLKH RD SEN                        |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                | Naam document             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|  | IES file (IES) | BLKH 250 P 10W 840 1200lm |
|  | IES file (IES) | BLKH 250 P 20W 830 1200lm |
|  | IES file (IES) | BLKH 250 P 10W 830 1150lm |
|  | IES file (IES) | BLKH 250 P 10W 840 1220lm |
|  | IES file (IES) | BLKH 250 P 6W 830 670lm   |
|  | IES file (IES) | BLKH 250 P 6W 840 710lm   |
|  | IES file (IES) | BLKH 250 P 7W 830 810lm   |
|  | IES file (IES) | BLKH 250 P 7W 840 860lm   |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                      | Naam document              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|    | IES file (IES)       | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm |
|    | IES file (IES)       | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 20W 830 1200lm  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 10W 830 1150lm  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 10W 840 1220lm  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 6W 830 670lm    |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 6W 840 710lm    |
|   | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 7W 830 810lm    |
|  | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 7W 840 860lm    |
|  | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm |
|  | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 20W 830 1200lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 10W 830 1150lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 10W 840 1220lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 6W 830 670lm    |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 6W 840 710lm    |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 7W 830 810lm    |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 7W 840 860lm    |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                      | Naam document              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|   | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm |
|   | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 20W 830 1200lm  |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 10W 830 1150lm  |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 10W 840 1220lm  |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 6W 830 670lm    |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 6W 840 710lm    |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 7W 830 810lm    |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 7W 840 860lm    |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm |
|    | LDC typ cone         | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm |
|    | LDC typ polar        | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|    | LDC typ polar        | BLKH 250 P 20W 830 1200lm  |
|  | LDC typ polar        | BLKH 250 P 10W 830 1150lm  |
|  | LDC typ polar        | BLKH 250 P 10W 840 1220lm  |
|  | LDC typ polar        | BLKH 250 P 6W 830 670lm    |
|  | LDC typ polar        | BLKH 250 P 6W 840 710lm    |
|  | LDC typ polar        | BLKH 250 P 7W 830 810lm    |
|  | LDC typ polar        | BLKH 250 P 7W 840 860lm    |
|  | LDC typ polar        | BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm |
|  | LDC typ polar        | BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                      | Naam document              |
|  | BIM_Revit_3D         | Bulkhead Round             |
|  | CAD_STEP_3D          | BLKH G2 250                |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854286186 | Vouwdooos<br>1                            | 77 mm x 266 mm x 266 mm                | 823.00 g     | 5.45 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854286193 | Verzenddooos<br>8                         | 545 mm x 280 mm x 335 mm               | 7134.00 g    | 51.12 dm <sup>3</sup> |

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.

|                              | B10 | B16 | C10 | C16 |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| BLKH RD 250 P 10W CPS BK     | 155 | 248 | 155 | 248 |
| BLKH RD 250 P 10W CPS WT     |     |     |     |     |
| BLKH RD 300 P 10W CPS BK     | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD 300 P 10W CPS WT     |     |     |     |     |
| BLKH RD SEN 250 P 10W/CPS BK | 140 | 224 | 140 | 224 |
| BLKH RD SEN 250 P 10W/CPS WT |     |     |     |     |
| BLKH RD SEN 300 P 10W/CPS BK | 63  | 79  | 63  | 101 |
| BLKH RD SEN 300 P 10W/CPS WT |     |     |     |     |

**Detection Area**

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

**Hold Time**

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

**Daylight Sensor**

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

## 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.