

# PRODUKTDATABLAD

## BLKH RD 250 P 9.5W CPS BK

BULKHEAD ROUND | Robust vegg- og takarmatur med IP65 og IK10 beskyttelse



### Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Ganger, trapper, inngangspartier
- Passasjer, underganger
- Offentlige områder

### Produktfordeler

- Svært allsidig på grunn av valgbare CCT og krafttrinn (Multi Color / Multi Lumen) på driveren
- Fleksible monteringsmønstre for praktisk installasjon
- Egnet for bruk på støvete og fuktige steder takket være høy IP-klassifisering
- Egnet for bruk på offentlige områder takket være høy IK vurdering
- Separat dekorelement tilgjengelig for et estetisk og funksjonelt produktdesign

### Produktfunksjoner

- UV-stabilisert polkarbonat (PC) deksel, PC-diffusor
- Høy lysutbytte: > 120 lm/W for 3000 K og 4000 K
- Slagfasthet: IK10
- Beskyttelsestype: IP65
- Hurtig tilkobling for verktøyfri montering
- Mulighet for gjennomføring av kabel

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

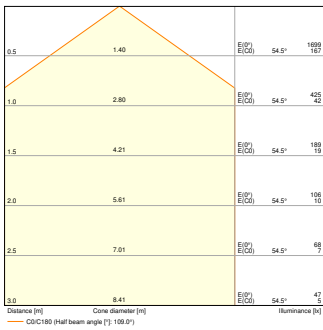
|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nominell effekt                          | 9,5 W / 8 W / 6,5 W / 5,5 W <sup>1)</sup> |
| Nominell spenning                        | 220...240 V                               |
| Nettfrekvensen                           | 0/50/60 Hz                                |
| Nominell strøm                           | 42...37...30...25 mA                      |
| Startstrøm                               | 3.44 A                                    |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 3.284 µs                                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 248                                       |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 155                                       |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 248                                       |
| Effektfaktor λ                           | > 0,80                                    |
| Total harmonisk forvrengning             | < 15 %                                    |
| Beskyttelsesklasse                       | II                                        |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver                     |

1) For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell

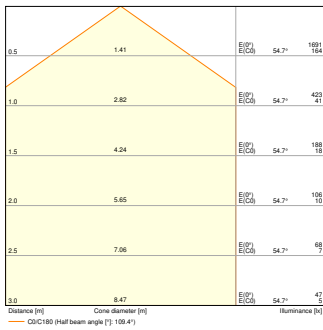
Fotometriske filer

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Lysstrøm                                 | 1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm <sup>1)</sup> |
| Lysutbytte                               | 128 lm/W / 132 lm/W / 129 lm/W <sup>1)</sup>      |
| Fargetemperatur                          | 3000 K / 4000 K                                   |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Varmhvit / Kjølig hvit                            |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | > 80                                              |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 5 sdc <sub>m</sub>                                |
| Flimmerfri                               | Ja                                                |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | <1                                                |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | <0.4                                              |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0                                               |
| Utstrålingsvinkel                        | 120 °                                             |

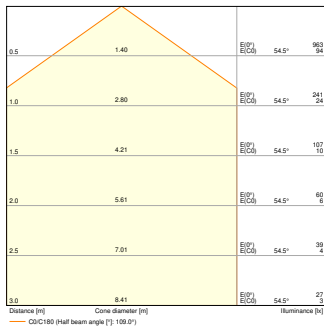
1) For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell



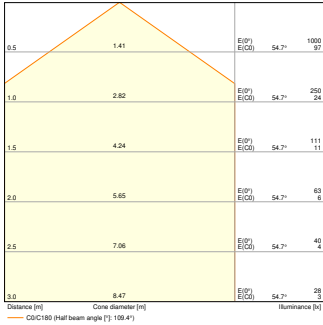
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



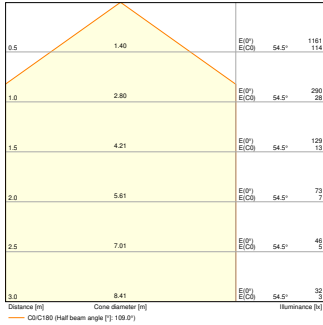
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



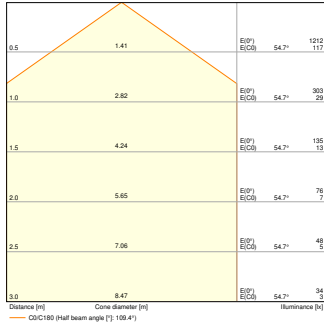
BLKH 250 P 5.5W 830 680lm



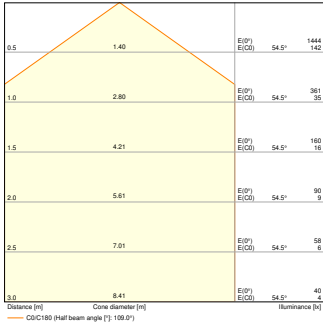
BLKH 250 P 5.5W 840 710lm



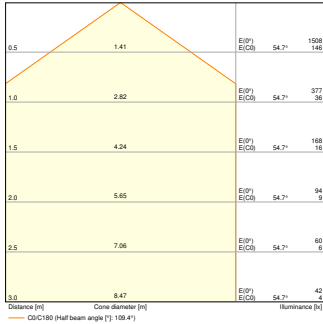
BLKH 250 P 6.5W 830 820lm



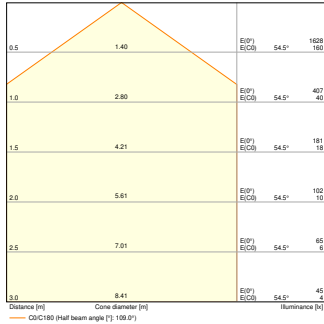
BLKH 250 P 6.5W 840 860lm



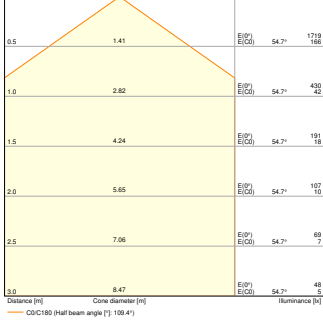
BLKH 250 P 8W 830 1020lm



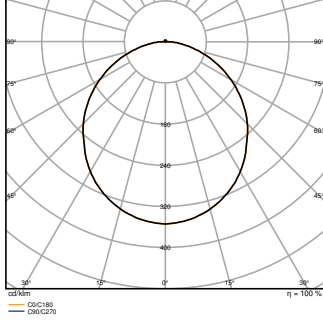
BLKH 250 P 8W 840 1070lm



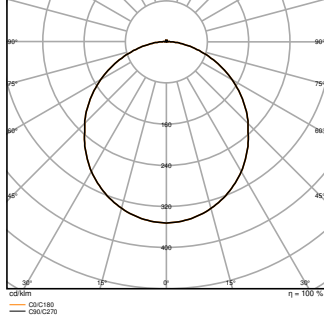
BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm



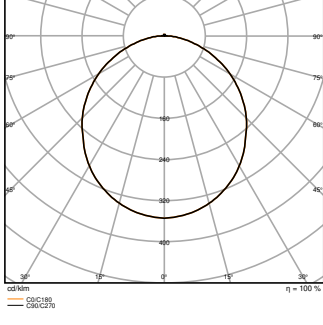
BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm



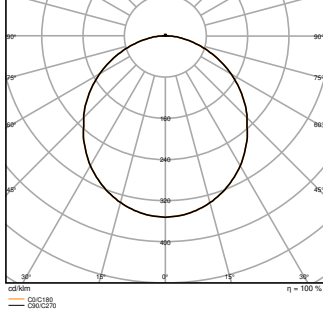
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



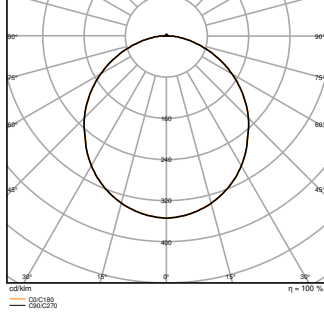
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



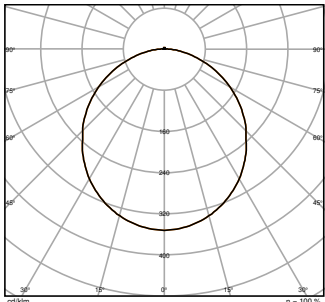
BLKH 250 P 5.5W 830 680lm



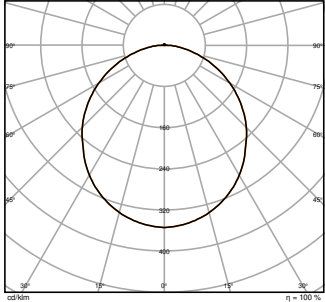
BLKH 250 P 5.5W 840 710lm



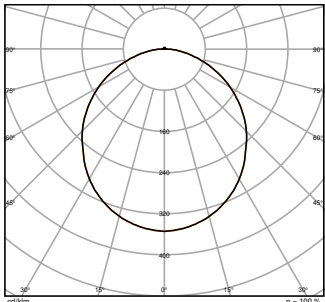
BLKH 250 P 6.5W 830 820lm



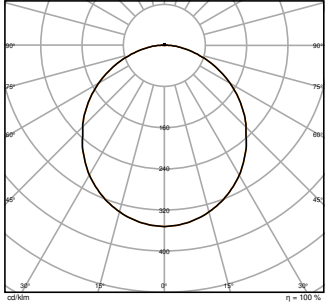
BLKH 250 P 6.5W 840 860lm



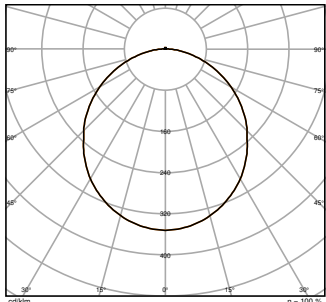
BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm



BLKH 250 P 8W 830 1020lm



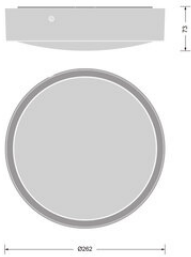
BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm



BLKH 250 P 8W 840 1070lm

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Diameter    | 262,00 mm |
| Høyde       | 73,00 mm  |
| Produktvekt | 680,00 g  |



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

MATERIALER & FARGER

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Produktfarge                            | Svart              |
| Farge på deksel                         | Svart              |
| Materiale                               | Polycarbonate (PC) |
| Kapslingsmateriale                      | Polycarbonate (PC) |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate | Polykarbonat (PC)  |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Lyskildens kvikksølvinnhold              | 0.0 mg |

BRUK & MONTERING

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Omgivelsestemperatur-område               | -20...+40 °C         |
| Temperaturområde ved lagring              | -20...+80 °C         |
| Type tilkobling                           | Terminal uten skruer |
| Beskyttelses type                         | IP65                 |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]) | IK10                 |
| Dimbar                                    | Nei                  |
| Monteringstype                            | Surface              |
| Monteringsplassering                      | Tak / Vegg           |
| Bruksområde                               | Utendørs             |
| Utskiftbar LED modul                      | Kan ikke byttes      |
| Med lyskilde                              | Ja                   |

Levetid

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 40000 h               |
| Antall tenn sykluser    | 100000                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Utgangsstrøm             | 350...300...250...200 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 5 %                    |

SERTIFIKATER & STANDARDER

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Standarder                    | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei                              |
| Ballskuddsikker               | Nei                              |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra september 2024 |
| Tilleggsfunksjon   | EVERLOOP / MULTI SELECT         |

Utstyr/tilbehør

- Ytterligere dekkringer er tilgjengelige i forskjellige farger
- Monteringsskruer og plugger medfølger
- Anti-tyveri skrue inkludert

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                 | Dokumentnavn                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|    | 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/LISOEV                     |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | BLKH RD/LISOEV                     |
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                                 | Dokumentnavn                       |
|   | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 10W 830 1200lm          |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 10W 840 1200lm          |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 5.5W 830 680lm          |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 5.5W 840 710lm          |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 6.5W 830 820lm          |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 6.5W 840 860lm          |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 8W 830 1020lm           |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 8W 840 1070lm           |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm         |
|  | IES file (IES)                  | BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm         |
|  | LDT file (Eulumdat)             | BLKH 250 P 10W 830 1200lm          |
|  | LDT file (Eulumdat)             | BLKH 250 P 10W 840 1200lm          |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                      | Dokumentnavn               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 5.5W 830 680lm  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 5.5W 840 710lm  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 6.5W 830 820lm  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 6.5W 840 860lm  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 8W 830 1020lm   |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 8W 840 1070lm   |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm |
|    | LDT file (Eulumdat)  | BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm |
|   | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 10W 830 1200lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 5.5W 830 680lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 5.5W 840 710lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 6.5W 830 820lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 6.5W 840 860lm  |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 8W 830 1020lm   |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 8W 840 1070lm   |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm |
|  | UGR file (UGR table) | BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm |
|  | LDC typ cone         | BLKH 250 P 10W 830 1200lm  |
|  | LDC typ cone         | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|  | LDC typ cone         | BLKH 250 P 5.5W 830 680lm  |
|  | LDC typ cone         | BLKH 250 P 5.5W 840 710lm  |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                     |               | Dokumentnavn               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
|    | LDC typ cone  | BLKH 250 P 6.5W 830 820lm  |
|    | LDC typ cone  | BLKH 250 P 6.5W 840 860lm  |
|    | LDC typ cone  | BLKH 250 P 8W 830 1020lm   |
|    | LDC typ cone  | BLKH 250 P 8W 840 1070lm   |
|    | LDC typ cone  | BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm |
|    | LDC typ cone  | BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 10W 830 1200lm  |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 10W 840 1200lm  |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 5.5W 830 680lm  |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 5.5W 840 710lm  |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 6.5W 830 820lm  |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 6.5W 840 860lm  |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 8W 830 1020lm   |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 8W 840 1070lm   |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm |
|    | LDC typ polar | BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm |
| CAD/BIM filer                                                                      |               | Dokumentnavn               |
|  | BIM_Revit_3D  | Bulkhead Round             |
|  | CAD_STEP_3D   | BLKH G2 250                |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum     |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854286087 | Folding box<br>1              | 77 mm x 266 mm x 266 mm               | 783.00 g   | 5.45 dm³  |
| 4099854286094 | Shipping box<br>8             | 545 mm x 280 mm x 335 mm              | 6814.00 g  | 51.12 dm³ |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON

| BLKH RD 250              |      |      |      |      | BLKH RD SEN 250          |      |      |      |      |
|--------------------------|------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|
| WAC                      | 6.5  | 8    | 9.5  | 10   | WAC                      | 10   | 9.5  | 8    | 7    |
| T (lm)                   | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000                     | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| lm                       | 1200 | 1100 | 1000 | 900  | 800                      | 700  | 600  | 500  | 400  |
| lm/W                     | 120  | 120  | 120  | 120  | 120                      | 120  | 120  | 120  | 120  |
| BLKH RD 250              |      |      |      |      | BLKH RD SEN 250          |      |      |      |      |
| WAC                      | 10   | 9.5  | 8    | 7    | WAC                      | 10   | 9.5  | 8    | 7    |
| T (lm)                   | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000                     | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| lm                       | 1200 | 1100 | 1000 | 900  | 800                      | 700  | 600  | 500  | 400  |
| lm/W                     | 120  | 120  | 120  | 120  | 120                      | 120  | 120  | 120  | 120  |
| BLKH RD 250 P 10W CPS BK |      |      |      |      | BLKH RD 250 P 10W CPS WT |      |      |      |      |
| WAC                      | 10   | 9.5  | 8    | 7    | WAC                      | 10   | 9.5  | 8    | 7    |
| T (lm)                   | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000                     | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| lm                       | 1200 | 1100 | 1000 | 900  | 800                      | 700  | 600  | 500  | 400  |
| lm/W                     | 120  | 120  | 120  | 120  | 120                      | 120  | 120  | 120  | 120  |

Referanser / Linker



– For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

---

## ANSVARSKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.