



PRODUKTDATABLAD

FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Floodlight med lysmengde opptil 9000 lm



Bruksområder

- Erstatning for lyskasterer med halogenlamper
- Bruk utendørs (IP65)
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Hager, balkonger og andre utendørs områder
- Anleggsområder

Produktfordeler

- Robust, men likevel lett og kompakt design
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- 3 års garanti

Produktfunksjoner

- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Overspenningsvern: opptil 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger
- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen



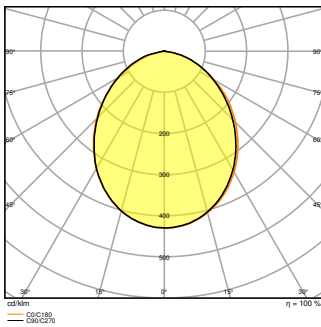
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

| | |
|--|-----------------------|
| Nominell effekt | 90,00 W |
| Nominell spenning | 220...240 V |
| Nettfrekvensen | 50...60 Hz |
| Nominell strøm | 434 mA |
| Startstrøm | 7.9 A |
| Startsstrøm tid T_{h50} | 1.9 μ s |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 20 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 15 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 23 |
| Effektfaktor λ | > 0,90 |
| Total harmonisk forvrengning | < 20 % |
| Beskyttelsesklasse | I |
| Driftsmodus | Integrated LED driver |

Fotometriske filer

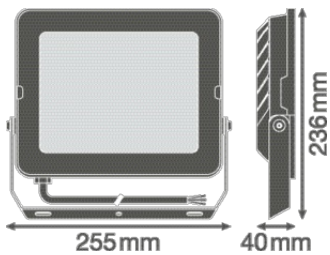
| | |
|--|----------------------|
| Lysstrøm | 8100 lm |
| Lysutbytte | 90 lm/W |
| Fargetemperatur | 3000 K |
| Lysfarge (betegnelse) | Varmhvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | ≥ 80 |
| Standardavvik av fargeavstemning | < 5 sdc _m |
| Lysstyrke | - |
| Flimmerfri | Ja |
| Flimmerverdi (Pst LM) | - |
| Stroposkop effektverdi (SVM) | - |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1 |
| Utstrålingsvinkel | 100 ° x 100 ° |



FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

DIMENSJONER & VEKT

| | |
|-------------|-----------|
| Lengde | 236,00 mm |
| Bredde | 255,00 mm |
| Høyde | 40,00 mm |
| Produktvekt | 1520,00 g |
| Kabellengde | 1000 mm |



FL COMP V 90W SYM 100 BK

MATERIALER & FARGER

| | |
|--|--------------|
| Produktfarge | Svart |
| Farge på deksel | Svart |
| Materiale | Aluminum |
| Kapslingsmateriale | Herdet glass |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate | Glass |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg |

BRUK & MONTERING

| | |
|---|---------------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -30...+45 °C |
| Temperaturområde ved lagring | -40...+70 °C |
| Type tilkobling | Kabel, 3-polet |
| Beskyttelses type | IP65 |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]) | IK08 |
| Dimbar | Nei |
| Monteringstype | Surface |
| Monteringsplassering | Vegg / Stang / Gulv |
| Bruksområde | Utendørs |
| Justerbar | Ja |
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes |
| Med lyskilde | Ja |

Levetid

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 35000 h ¹⁾ |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 25000 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)



SERTIFIKATER & STANDARDER




| | |
|-------------------------------|---------------|
| Standarder | CE / CB / EAC |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei |
| Ballskuddsikker | Nei |






Sikkerhetsråd



– Maks. vindbelastningsflate 0,043 m²

NEDLASTNINGER

| | Dokumenter og sertifikater | Dokumentnavn |
|--|-----------------------------|---------------|
|  | User instruction | FL COMP V SYM |
|  | Addon Technical Information | LSI FL COMP V |

| Dokumenter og sertifikater | | Dokumentnavn |
|--|---------------------------------|-----------------------------|
|  | Packaging insert | Legal Insert FL COMP/SENSOR |
|  | Declarations Of Conformity CE | FL COMP |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL COMP V SYM 100 |

| Fotometriske og lysdesignfiler | | Dokumentnavn |
|--|---------------------|------------------------------|
|  | IES file (IES) | FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK |
|  | ULD file (DIALux) | FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK |
|  | ROLF file (RELUX) | FL COMP V 90W 830 SYM |
|  | LDC typ polar | FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK |

| CAD/BIM filer | | Dokumentnavn |
|--|--------------|--------------|
|  | BIM_Revit_3D | FL COMP |
|  | CAD_STEP_3D | FL COMP 90W |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075574984 | Folding box 1 | 78 mm x 302 mm x 280 mm | 1703.00 g | 6.60 dm ³ |
| 4058075574991 | Shipping box 2 | 325 mm x 178 mm x 312 mm | 3877.00 g | 18.05 dm ³ |

Den nevnte produktkode 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

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

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