# PRODUKTDATABLAD
# STREETLIGHT FLEX MEDIUM 90W 740 RV25ST ZHAGA TOP&BOTTOM WA

STREETLIGHT FLEX MEDIUM ZHAGA TOP&BOTTOM | Lysfordeling for generell veibelysning

PERFOR-
MANCE
CLASS

## Bruksområder

- Gatebelysning, bybelysning
- Utendørsbruk
- Bygater, industriveier, parkeringsplasser
- M-, C- og P-klasse veier iht. til EN 13201
- Gangsoner
- Offentlige områder
- Industri

## Produktfordeler

- Slitesterkt design og utvalg av komponenter av høyeste kvalitet for langvarig ytelse
- Rask og enkel montering på grunn av verktøyfri åpning av deksel og trykknappterminal
- Høy lysuniformitet
- Fem tilgjengelige lysfarger, tilpasset belysning av svært varierte omgivelser
- Ingen lysutslipp oppover (ULOR 0 %) ved montering med 0° tilt
- Automatisk strømfrakobling ved åpning av kapslingen
- 5 års garanti

## Produktfunksjoner

- Fargetemperatur: 2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K
- Lysfordelinger optimalisert for gater med samme bredde som stolpehøyden
- Svært lang levetid (L90/B10): Opptil 100 000 timer (ved 25 °C)
- Spigot for 48-60 master medfølger


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Justerbar tapp for både sideinnføring og ettermontering
- '+/- 15° vinkeljustering uten å åpne dekselet
- Høy lyseffekt: opptil 180 lm/W
- Driftstemperatur: -40-50 °C
- Høy overspenningsvern: opptil 10 kV (L/N-GND)
- Beskyttelsesklasse: I og II
- Sertifikat: ENEC+, ENEC, ZD4i RoHS, SASO
- Beskyttelsestype: IP66


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Tekniske data

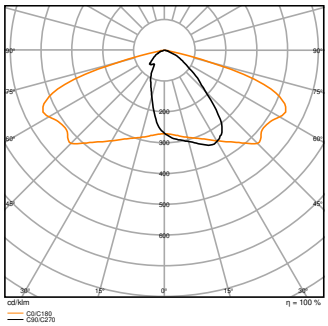
### ELEKTRISK INFORMASJON

| | |
|---|---|
| Nominell effekt | 90,00 W |
| Nominell spenning | 220…240 V |
| Nettfrekvensen | 50…60 Hz |
| Nominell strøm | 412 mA |
| Startstrøm | 65 A |
| Startsstrøm tid $T_{h50}$ | 220 µs |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 5 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 4 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 7 |
| Effektfaktor λ | > 0,90 |
| Total harmonisk forvrengning | < 10 % |
| Beskyttelsesklasse | II |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N) | 6 kV |
| Driftsmodus | Integrated LED driver |
| Dimmingsgrensesnitt | DALI-2 / DALI D4i |

## Fotometriske filer

| | |
|---|---|
| Lysstrøm | 13950 lm |
| Lysutbytte | 155 lm/W |
| Fargetemperatur | 4000 K |
| Lysfarge (betegnelse) | Kjølig hvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | > 70 |
| Standardavvik av fargeavstemning | < 5 sdcm |
| Flimmerfri | Ja |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1 |
| Utstrålingsvinkel | 165 x 55 ° |

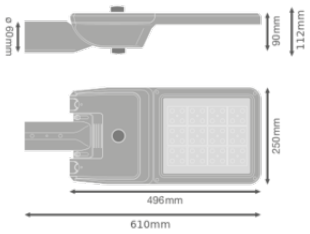

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




SLFLEXMDP 090W 740
RV25ST248 WAC2DX

## DIMENSJONER & VEKT

| | |
|---|---|
| Lengde | 610,00 mm |
| Bredde | 250,00 mm |
| Høyde | 112,00 mm |
| Produktvekt | 5900,00 g |




SL FLEX MD P C2 OD

## MATERIALER & FARGER

| | |
|---|---|
| Produktfarge | Hvit aluminium |
| Farge på deksel | Hvit aluminium |
| RAL-nummer [PIM] | RAL 9006 |
| Materiale | Aluminum |
| Kapslingsmateriale | Glass |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate | Glass |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg |


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## BRUK & MONTERING

| | |
|---|---|
| Omgivelsestemperatur-område | -40…+50 °C |
| Temperaturområde ved lagring | -30…+80 °C |
| Type tilkobling | Terminal uten skruer |
| Beskyttelses type | IP66 |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM] | IK09 |
| Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944 | C4 |
| Dimbar | Ja |
| IoT-klar | Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 [1)] |
| Monteringstype | Sideinngang\|stolpe topp |
| Monteringsplassering | Stang |
| Bruksområde | Utendørs |
| Mekanisk justerbar | Nei |
| Med lyskilde | Ja |
| Utskiftbar lyskilde | Ja |

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Levetid

| | |
|---|---|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 100000 h |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 100000 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 | 590 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | ≤ 10 % |

## SENSOR

| | |
|---|---|
| Type tilkobling for sensor/kommunikasjonsmodul | Dual Zhaga bok 18 |

## SERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|---|---|
| Standarder | CE / ENEC+ / ENEC / EAC / UKCA / DarkSky / EPD |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei |
| Ballskuddsikker | Nei |


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| EPD | LEDV-00059-V02.01-EN |
| Utskiftbar LED modul | Kun av en ekspert |

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

| | |
|---|---|
| Tilleggsfunksjon | VIVARES |

## VALGFRI TILBEHØR

| Produktbilde | Produktnavn | EAN |
|---|---|---|
| | SL FLEX SPIGOT 76MM WAL | 4058075552531 |
| | SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL | 4058075552579 |

## Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt

## NEDLASTNINGER

| | Dokumenter og sertifikater | Dokumentnavn |
|---|---|---|
| PDF | Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser | User instruction G11233148 SLFLEXSMP0 20W~164W |
| PDF | Juridisk informasjon | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Juridisk informasjon | SL FLEX |
| PDF | Juridisk informasjon | LISO Insert G11233149 |
| PDF | Juridisk informasjon | Safety Insert G11218810 |
| PDF | Samsvarserklæringer | SL FLEX |
| PDF | Samsvarserklæringer UKCA | SL FLEX |


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Dokumenter og sertifikater | Dokumentnavn |
|---|---|---|
| PDF | Sertifikater | ENEC CERTIFICATE CLASS II SL FLEX GEN2 |
| PDF | Sertifikater | ENEC PLUS CERTIFICATE CLASS II SL FLEX GEN2 |
| PDF | EPD | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION STREETLIGHT FLEX GEN 2 |

| | Fotometriske og lysdesignfiler | Dokumentnavn |
|---|---|---|
| | IES-fil (IES) | SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX |
| | LDT-fil (Eulumdat) | SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX |
| | ULD-fil (DIALux) | SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX |
| | ROLF-fil (RELUX) | SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX |
| | Lysfordelingskurve, type polar | SLFLEXMDP 090W 740 RV25ST248 WAC2DX |

| | CAD/BIM filer | Dokumentnavn |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Streetlight Flex G2 |
| | CAD STEP 3D | SL_FLEX_MD |

## LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---|---|---|---|---|
| 4099854792441 | Shipping box<br>1 | 553 mm x 328 mm x 235 mm | 6669.00 g | 42.63 $dm^3$ |

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.

## ANSVARSFRASKRIVELSE

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.