

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | Dimbare 3-fasen tracklight spot met mechanische zoomlens en 1 lichtkleur



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Accentverlichting
- Galerijen, musea
- Winkels, paskamers, etalageramen
- Hotels, restaurants

### Productvoordelen

- Dimbare 3-fasen tracklightspot met mechanische zoomlens
- Geen afleiding van de verlichte objecten dankzij het minimalistische ontwerp
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Lage verblinding ( $UGR \leq 19$ )

### Productkenmerken

- Mechanische zoomlens met een uitstralingshoek van 18° tot 50°
- Dimbaar (3% - 100%) via potentiometer direct op ieder armatuur
- Kleurweergave-index CRI 90
- Kleurconsistentie begin:  $\leq 3$  SDCM
- Draaihoek: 350 °, kantelhoek: 90 °
- Duurzame behuizing van gegoten aluminium
- Verkrijgbaar in mat wit (zoals RAL9003), mat zwart (zoals RAL9005)
- Armaturefficiëntie: tot 120 lm/W



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

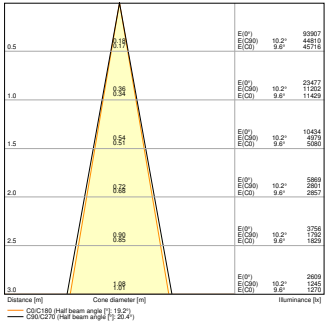
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 30,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 136 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 0,78 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 50 $\mu$ s            |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 94                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 58                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 94                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Piek bestendigheid                                          | 1000 V                |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                           | 2000 V                |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

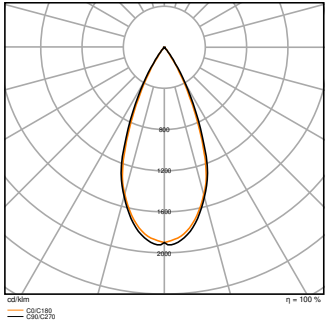
|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Lichtstroom                              | 3600 lm / 3000 lm <sup>1)</sup>   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 120 lm/W / 100 lm/W <sup>2)</sup> |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                            |
| Lichtkleur                               | Warm White                        |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 90                              |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub>         |
| Lichtsterkte                             | 4500 cd                           |
| Flikkervrij                              | Ja                                |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                               |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                             |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                               |
| Stralingshoek                            | 18 °...50 °                       |
| UGR longitudinal                         | < 19                              |

1) 3600lm@50°, 3000lm@18°

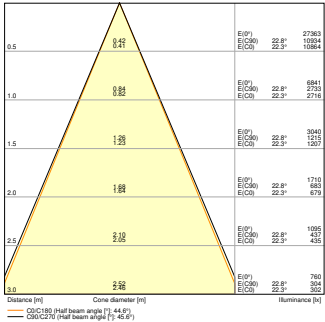
2) 120lm/W@50°, 100lm/W@18°



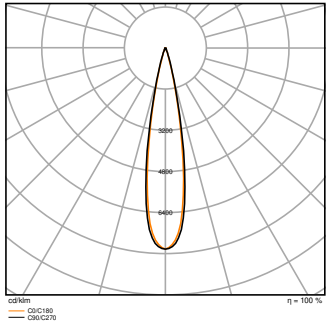
TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D



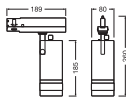
TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D



TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 80,00 mm  |
| Lengte          | 189,00 mm |
| Hoogte          | 260,00 mm |
| Product gewicht | 860,00 g  |



TR SP ZOOM DIM P

MATERIALEN & KLEUREN

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Kleur van het product | Zwart    |
| Kleur behuizing       | Zwart    |
| RAL nummer [PIM]      | RAL 9005 |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Body materiaal                        | Aluminum |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C   |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg   |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C     |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C     |
| Type aansluiting                         | Adapter, 3-fasen |
| Type bescherming                         | IP20/IP20        |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03             |
| Dimbaar                                  | Ja               |
| Type of dimming [GMS]                    | 1-10V            |
| Montagetype                              | Surface          |
| Montagelocatie                           | Montagerail      |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor           |
| Instelbaar                               | Ja               |
| Met lichtbron                            | Ja               |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee              |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 45000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 25000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 25000                 |

<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:              | 750 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 3 %  |

## NOODVERLICHTING

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Type noodbedieningstest | Geen |
|-------------------------|------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Normen                              | CE / ENEC / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                    |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Balschot veilig        | Nee              |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf september 2025 |
|-------------------|----------------------------------|

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Documenten en certificaten                  | Naam document                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM     |
|   | Juridische informatie                       | Safety Insert G11218810                |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|  | Juridische informatie                       | LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | TRACKLIGHT SPOT                        |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | TRACKLIGHT SPOT                        |
|  | Certificaten                                | ENEC TR SP ZOOM                        |

|                                                                                    | Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
|  | IES-bestand (IES)                       | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D |
|  | IES-bestand (IES)                       | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                  | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D |

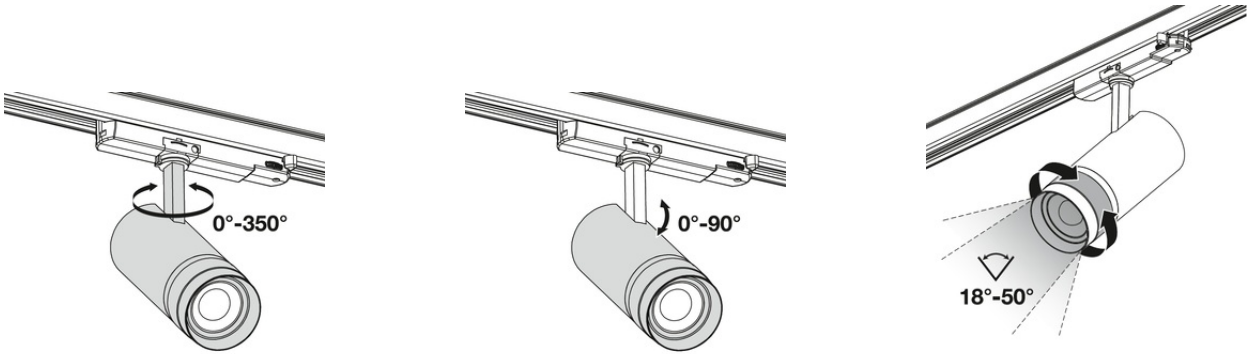
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 18D |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | TR SP ZOOM DIM P 30W 930 BK 50D |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                   |
|  | BIM Revit 3D                     | Tracklight Spot Zoom Dim        |
|  | CAD STEP 3D                      | TL ZOOM DIM 30W                 |

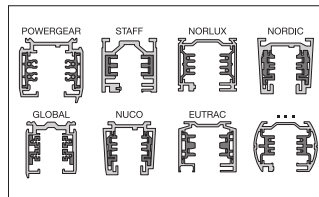
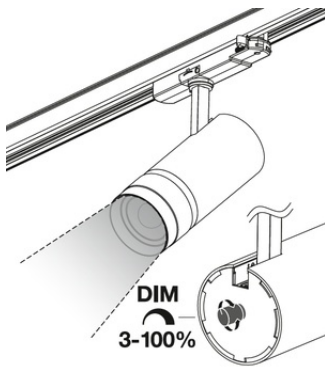
LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854616105 | Vouwdoo<br>1                              | 211 mm x 247 mm x 100 mm               | 1021.00 g    | 5.21 dm³  |
| 4099854616112 | Verzenddoo<br>4                           | 440 mm x 267 mm x 230 mm               | 4620.00 g    | 27.02 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





---

## 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.