

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT | Dimbare 3-fasen tracklight spot met mechanische zoomlens en CCT-schakelaar



### 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 flickering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat

### Productkenmerken

- Multi Colour-functie: 3.000 K en 4.000 K
- Mechanische zoomlens met een uitstralingshoek van 21° 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)
- Armatuurefficiëntie: tot 120 lm/W



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 30,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 750,000 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 |

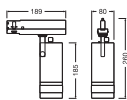
## Fotometrische gegevens

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Lichtstroom                              | 2400 lm / 1800 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 80 lm/W / 60 lm/W <sup>2)</sup> |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K / 4000 K                 |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koel wit           |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 90                            |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub>       |
| Lichtsterkte                             | 3200 cd                         |
| Flikkervrij                              | Ja                              |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                             |
| Stroboscopoeffect waarde SVM             | < 0.4                           |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                             |
| Stralingshoek                            | 21 °...50 °                     |
| UGR longitudinal                         | < 20                            |

1) 2400lm@50°, 1800lm@21°

2) 80lm/W@50°, 60lm/W@21°





TR SP ZOOM DIM P 30W 93040

MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Kleur van het product                 | Wit      |
| Kleur behuizing                       | Wit      |
| RAL nummer [PIM]                      | RAL 9003 |
| 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                 |

1) 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 - Uitgangsimpelstroom | < 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 |
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT                     |

## 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 | G11247141 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT     |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11218810                    |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Juridische informatie                       | LSI G11254551 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM CCT |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | TRACKLIGHT SPOT                            |

| Documenten en certificaten                                                          |                                  | Naam document                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA   | TRACKLIGHT SPOT                         |
|    | Certificaten                     | ENEC TR SP ZOOM                         |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                           |
|    | IES-bestand (IES)                | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D |
|    | IES-bestand (IES)                | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D |
|    | IES-bestand (IES)                | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D |
|    | IES-bestand (IES)                | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D |
|   | LDT-bestand (Eulumdat)           | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 50D |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 21D |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 3000K 50D |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | TR SP ZOOM DIM P 30W 93040 WT 4000K 21D |



## 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.