


**5** PRAGMALUX  
JAAR  
GARANTIE

### TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Spanningsrailspot in klein formaat met minimalistisch armatuurdesign. De premium driver is in de armatuurbehuizing geïntegreerd. De behuizing is 355° draaibaar / 90° zwenkbaar. De armatuurbehuizing bestaat uit aluminium spuitgietwerk, structuur gepoedercoat, wit, zwart of grijs. Optisch systeem met 3D gefacetteerde reflector. Uitstralingskarakteristiek FL - Flood, uitstralingshoek 36° of 15°, 24° of 60°. Optisch rendement (LOR) >85% inclusief filterglas. Armatuurlichtstroom varieert van 2970 tot 4455 lumen. Aansluitvermogen van 24 - 36W. Beschikbaar in 3 kleurtemperaturen (CCT) 3000K (extra warm wit) en 4000K (neutraal wit). Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >90. Ook beschikbaar met speciale modules voor brood, groente, fruit, bloemen vlees etc. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse < 3 (SDCM). Gemiddelde levensduur L80(tq 25°C) = 50.000, volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -0°C ~ + 40°C. Beschermklasse (EN 61140): I. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP20, slagvastheid IEC 62262: IK02. Standaard voorzien van in adapter geïntegreerde driver. Functioneert met alle gangbare 3-fase rails. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHS. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering.



### BESTELGEGEVENS

| Artikelcode | Omschrijving  | W  | lm   | lm/W | Bundel | Kelvin | CRI | Input Current | Lifetime L80B10 | Kleur |
|-------------|---|----|------|------|--------|--------|-----|---------------|-----------------|-------|
| 9172753     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Grijs | 24 | 2970 | 124  | 36°    | 4000   | ≥90 | 0,7           | 50000           | Grijs |
| 9172757     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Wit   | 24 | 2970 | 124  | 36°    | 4000   | ≥90 | 0,7           | 50000           | Wit   |
| 9172761     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 36D 2970lm Zwart | 24 | 2970 | 124  | 36°    | 4000   | ≥90 | 0,7           | 50000           | Zwart |
| 9172754     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Grijs | 24 | 2970 | 124  | 60°    | 4000   | ≥90 | 0,7           | 50000           | Grijs |
| 9172758     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Wit   | 24 | 2970 | 124  | 60°    | 4000   | ≥90 | 0,7           | 50000           | Wit   |
| 9172762     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 24W 4000K CRI>90 PW 60D 2970lm Zwart | 24 | 2970 | 124  | 60°    | 4000   | ≥90 | 0,7           | 50000           | Zwart |
| 9172717     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Grijs    | 31 | 3380 | 109  | 36°    | 3000   | ≥90 | 0,9           | 50000           | Grijs |
| 9172721     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Wit      | 31 | 3380 | 109  | 36°    | 3000   | ≥90 | 0,9           | 50000           | Wit   |
| 9172725     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 36D 3380lm Zwart    | 31 | 3380 | 109  | 36°    | 3000   | ≥90 | 0,9           | 50000           | Zwart |
| 9172718     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Grijs    | 31 | 3380 | 109  | 60°    | 3000   | ≥90 | 0,9           | 50000           | Grijs |
| 9172722     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Wit      | 31 | 3380 | 109  | 60°    | 3000   | ≥90 | 0,9           | 50000           | Wit   |
| 9172726     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 31W 3000K CRI>90 60D 3380lm Zwart    | 31 | 3380 | 109  | 60°    | 3000   | ≥90 | 0,9           | 50000           | Zwart |
| 9172837     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Grijs    | 36 | 3636 | 101  | 36°    | 3000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Grijs |
| 9172841     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Wit      | 36 | 3636 | 101  | 36°    | 3000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Wit   |
| 9172845     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 36D 3636lm Zwart    | 36 | 3636 | 101  | 36°    | 3000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Zwart |
| 9172838     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Grijs    | 36 | 3636 | 101  | 60°    | 3000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Grijs |
| 9172842     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Wit      | 36 | 3636 | 101  | 60°    | 3000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Wit   |
| 9172846     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 3000K CRI>90 60D 3636lm Zwart    | 36 | 3636 | 101  | 60°    | 3000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Zwart |
| 9172913     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Wit   | 36 | 4455 | 123  | 36°    | 4000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Wit   |
| 9172909     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Grijs | 36 | 4455 | 123  | 36°    | 4000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Grijs |
| 9172917     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 36D 4455lm Zwart | 36 | 4455 | 123  | 36°    | 4000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Zwart |
| 9172910     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Grijs | 36 | 4455 | 123  | 60°    | 4000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Grijs |
| 9172918     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Zwart | 36 | 4455 | 123  | 60°    | 4000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Zwart |
| 9172914     | Pragmalux LED 3-Fase Railspot Alto 36W 4000K CRI>90 PW 60D 4455lm Wit   | 36 | 4455 | 123  | 60°    | 4000   | ≥90 | 1,05          | 50000           | Wit   |

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%

## PRODUCTGEGEVENS

| Elektrische gegevens        |   |
|-----------------------------|---|
| Ingangsspanning (V)         | 220-240   |
| Ingangsfrequentie (Hz)      | 50/60   |
| Arbeidsfactor ( $\lambda$ ) | $\geq 0.90$   |
| Driver                      | Interne<br>Flikkervrij<br>$P_{st}^{LM} : \leq 1 \text{ SVM} : \leq 4$ |
| Dimbaar                     | Nee / Ja (DALI - Casambi)   |
| Aansluiting                 | Max 3x2,5 mm <sup>2</sup> wire  |

## Toepassingsomstandigheden

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Omgevingstemperatuur Tq     | 25°C      |
| Bereik omgevingstemperatuur | 0 ~ +25°C |

## Certificaten &amp; Normen

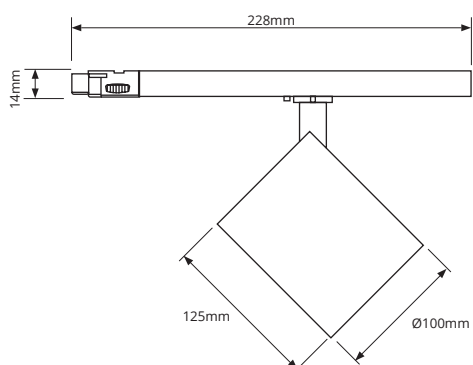
|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Driver certificaten           | CE / ENEC        |
| Armatuur certificaten         | CE               |
| IEC beschermingsklasse        | I                |
| IP-classificatie              | IP20             |
| IK-classificatie              | IK02             |
| Fotobiologisch risico EN62471 | RG1              |
| Lichtbron vervangbaar         | Nee              |
| IEC                           | EN IEC 62722-2-1 |

## Kleuren &amp; materialen

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Materiaal behuizing               | Aluminium             |
| Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal | Aluminium             |
| Kleur behuizing                   | Wit<br>Zwart<br>Grijs |

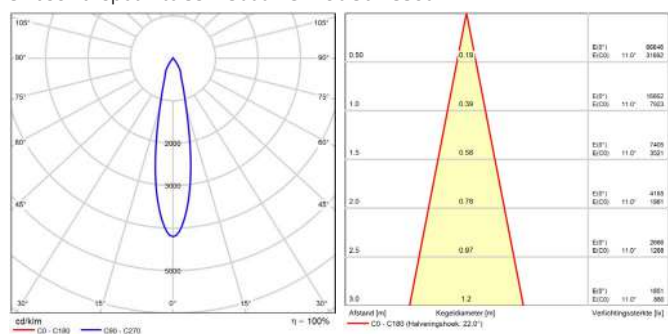
| Artikelcode | Omschrijving         | Max. Drivers op MCB |       |
|-------------|----------------------|---------------------|-------|
|             |                      | B 16A               | C 16A |
| -           | 3-Fase Railspot Alto | 28                  | 47    |

## AFMETINGEN

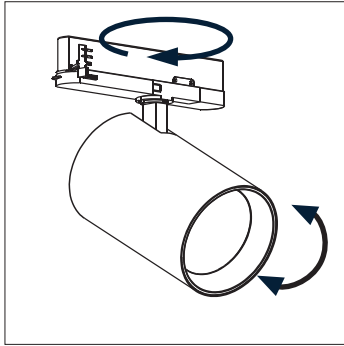


## FOTOMETRISCHE GEGEVENS

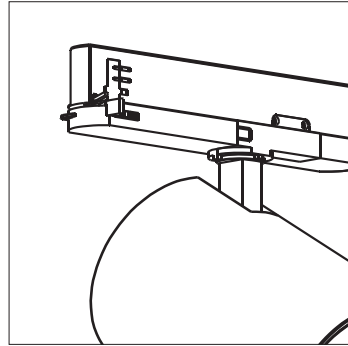
3-Fase Railspot Alto 35W 3000K CRI&gt;90 36D 3380lm



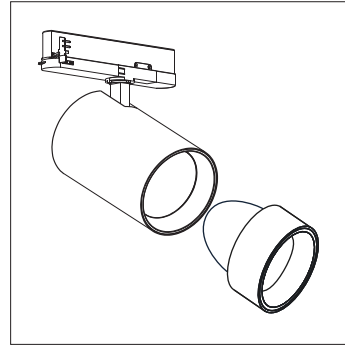
## EXTRA INFORMATIE



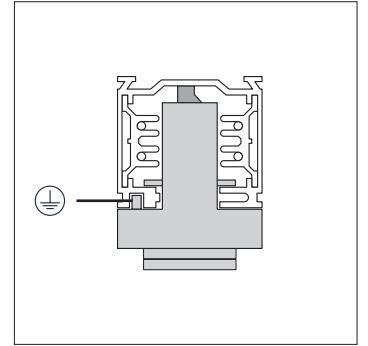
355° draaibaar / 90° zwenkbaar



3 Fase (L1/L2/L3)



Uitwisselbare reflector



Installatie

## PROJECTEN

