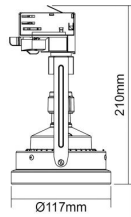




## Productinformatie MM02648



### Specificaties

|               |           |                    |         |
|---------------|-----------|--------------------|---------|
| Product groep | Armatuur  | IP-classificatie   | IP20    |
| Lamp voet     | GU10      | Beschermingsklasse | II      |
| Lampvermogen  | 15 W      | IK-classificatie   | IK05    |
| Spanning      | 220-240 V | Diameter           | 117 mm  |
|               |           | Lengte             | 210 mm  |
|               |           | Dimtechniek        | Dimbaar |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)





Fysieke eigenschappen

|                              |                        |                                                             |                        |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Product groep                | Armatuur               | Reflector                                                   | Geen                   |
| Lamp voet                    | GU10                   | Oppervlak geborsteld                                        | Nee                    |
| Geschikt voor aantal lampen  | 1                      | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11                       | 650 °C - 30 s          |
| Lampen inbegrepen            | Nee                    | IP-classificatie                                            | IP20                   |
| Excl. lampen                 | Ja                     | IP-classificatie (voorzijde)                                | IP20                   |
| Lamptype                     | LED                    | Beschermingsklasse                                          | II                     |
| Lampsoort (Lampaanduiding)   | AR111                  | IK-classificatie                                            | IK05                   |
| Behuizing armatuur           | Staal                  | Brandwerendheid "D"                                         | Nee                    |
| Materiaal afdekking armatuur | Geen                   | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee                    |
| Kleur behuizing              | Zilver                 | Versnakkelapparaat inbegrepen                               | Nee                    |
| Oppervlaktebescherming       | Gelakt                 | Montagewijze                                                | DRA (DIN-rail adapter) |
| Verstelbaarheid              | Draaibaar en zwenkbaar | Adapter                                                     | 3 Fase Euro track      |

Vermogenseigenschappen

|              |      |                      |      |
|--------------|------|----------------------|------|
| Lampvermogen | 15 W | Max. systeemvermogen | 15 W |
|--------------|------|----------------------|------|

Overige eigenschappen

|               |                   |                                    |     |
|---------------|-------------------|------------------------------------|-----|
| Aansluitwijze | Stroomrailadapter | Bediening via Bluetooth            | Nee |
| Aantal polen  | 5                 | Compatible met Casambi             | Nee |
| Lichtsens     | Nee               | Noodstroomvoorziening geïntegreerd | Nee |

Spannings eigenschappen

|          |           |
|----------|-----------|
| Spanning | 220-240 V |
|----------|-----------|



## Afmetingen &amp; gewicht

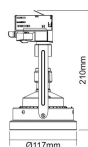
|                |        |                  |        |
|----------------|--------|------------------|--------|
| Diameter       | 117 mm | Verpak.breedte   | 125 mm |
| Lengte         | 210 mm | Verpak.hoogte    | 250 mm |
| Buitendiameter | 117 mm | Gewicht (netto). | 250 gr |
| Verpak.lengte  | 55 mm  |                  |        |

## Dim eigenschappen

|                                      |     |                             |     |
|--------------------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| Dimbaar                              | Ja  | Dimbaar faseafsnijding      | Nee |
| Dimbaar 0-10 V                       | Nee | Dimbaar faseaansnijding     | Nee |
| Dimbaar 1-10 V                       | Nee | Dimbaar programmeerbaar     | Nee |
| Dimbaar DALI                         | Nee | Dimbaar RF                  | Nee |
| Dimbaar DMX                          | Nee | Dimbaar Sine Wave Reduction | Nee |
| Dimbaar DSI                          | Nee | Dimbaar Touch and Dim       | Nee |
| Dimbaar met potentiometer (geintegr) | Nee | Dimbaar Zigbee              | Nee |
| Dimbaar LineSwitch                   | Nee | Dimbaar met Push-button     | Nee |
| Dimbaar fabrikantspecifiek           | Nee | Dimbaar DALI-2              | Nee |
| Dimbaar netspanningmodulatie         | Nee |                             |     |

## Toepassings eigenschappen

|                                          |     |                                                        |     |
|------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|
| Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem | Nee | Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1 | Nee |
| Geschikt voor pendelophanging            | Nee | Geschikt voor truss montage                            | Nee |
| Plafondmontage                           | Nee | Geschikt voor voetstuk-/vloermontage                   | Nee |
| Inbouw                                   | Nee | Geschikt voor stroomrailmontage                        | Ja  |
| Opbouw                                   | Nee | Geschikt voor klemmontage                              | Nee |

**TOBY Spot 3 fase track MM02648**

| Fabrikant        | Model                    | Vermogen min-max | Bediening | Protocol | Nul draad | Fase snijding           |      |
|------------------|--------------------------|------------------|-----------|----------|-----------|-------------------------|------|
| ABB Busch-Jaeger | 6523UR103 LED            | 2 - 100 W        | Draai     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1 4  |
| ELTAKO           | EUD61NPN-UC              | 1 - 200 W        | Puls      |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 8  |
| ELTAKO           | FUD71L                   | 1 - 600 W        | Draadloos | Rf       | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 24 |
| GIRA             | 2385-00                  | 3 - 100 W        | Touch     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 4  |
| Hager Berker     | 85421200                 | 5 - 70 W         | Touch     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1 2  |
| Jung             | 1711DE                   | 3 - 100 W        | Touch     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 4  |
| Jung             | 1731DD                   | 3 - 100 W        | Draai     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 4  |
| Max4Tech         | Dimmax 420SL             | 1 - 200 W        | Puls      |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 8  |
| Schneider-Merten | MTN5134-0000 / SBD200LED | 4 - 200 W        | Draai     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1 8  |

Fase-afsnijding heeft in de meeste gevallen de voorkeur, bovenstaande advies aantallen zijn daarop gebaseerd.

Fase-aansnijding kan tot gevolg hebben dat zowel de dimmer als de lichtbron of voeding een zoemend geluid geven.