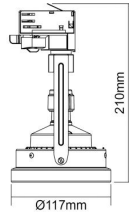




Productinformatie MM02649



Specificaties

Product groep	Armatuur	IP-classificatie	IP20
Lamp voet	GU10	Beschermingsklasse	II
Lampvermogen	15 W	Diameter	117 mm
Spanning	220-240 V	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	Brandwerendheid "D"	Nee
Behuizing armatuur	Staal	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Materiaal afdekking armatuur	Zonder kap	Voorschakelapparaat inbegrepen	Nee
Kleur behuizing	Zwart	Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Adapter	3 Fase Euro track
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar		

Vermogenseigenschappen

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

Overige eigenschappen

Aansluitwijze	Stroomrailadapter	Compatible met Casambi	Nee
Aantal polen	5	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Lichtsensoren	Nee	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Bediening via Bluetooth	Nee		

Spannings eigenschappen

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



Afmetingen & gewicht

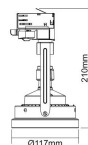
Diameter	117 mm	Verpak.breedte	125 mm
Lengte	210 mm	Verpak.hoogte	250 mm
Buitendiameter	117 mm	Gewicht (netto).	250 gr
Verpak.lengte	55 mm		

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 MM02649**

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.