



## Productinformatie MM09555



## Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP40
Lampvermogen	32 W	Beschermingsklasse	III
Stroom	950 mA	UGR	19
Kleurtemperatuur	4000 K	IK-classificatie	IK04
Spanning	30-42 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning info	DC	Dimbaar	Ja
Ra waarde	80	Lengte	595 mm
Lumen/watt	105 lm/Watt	Hoogte	13 mm
Lichtstroom	3400 lm	Breedte	595 mm
Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden	Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, DALI-2, Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim Sensor Beweging DIM 10%

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**BERTO Panel MM09555**

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	2
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	16
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	1
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	5

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.



## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	IP-classificatie	IP40
Behuizing armatuur	Aluminium	Beschermingsklasse	III
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	IK-classificatie	IK04
Kleur behuizing	Wit	Brandwerendheid "D"	Nee
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Voorschakelapparaat inbegrepen	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Inbouw

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	32 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	36 W	Equivalent wattage	79 W
Geschikt voor lampvermogen	32 W		

## Vermogen

Stroom	950 mA
--------	--------



## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	105 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	3400 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen regelbaar	Traploos
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtsterkte	1600 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Stralingshoek	120 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Lichtuitrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4	Verblindingsbegrenzing (UGR)	19
Ra waarde	80	UGR	19
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3400 lm	Colour of light / Kleur code	840

## Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.5 mm <sup>2</sup>	Aantal polen	2
Aansluitwijze	Overig	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Eindig	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee

## Spannings eigenschappen

Spanning	30-42 V	Spanning info	DC
----------	---------	---------------	----



## Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	Nee	Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Ja	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Ja
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Ja
Inbouw	Ja		

## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	80 %	Energie-efficiëntieklasse	F

## Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Aan/Uit 4 stappen 5-33-66-100%	Nee
Dimbaar DALI-2	Ja	Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim	Ja
Sensor Beweging DIM 10%	Ja	Type dimming	DALI

## Afmetingen & gewicht

Lengte	595 mm	Inbouwdiepte	13 mm
Hoogte	13 mm	Verpak.lengte	50 mm
Breedte	595 mm	Verpak.breedte	650 mm
Inbouwlengte	595 mm	Verpak.hoogte	650 mm
Inbouwbreedte	595 mm	Gewicht (netto)	4280 gr