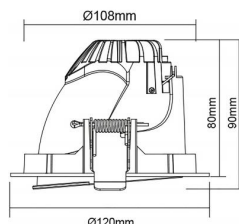




Productinformatie MM05311

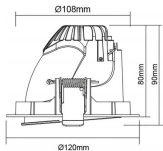


Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	25 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	700 mA	Beschermingsklasse	III
Kleurtemperatuur	3000 K	IK-classificatie	IK00
Spanning	35 / 38.5 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning info	DC	Dimbaar	Ja
Ra waarde	82	Diameter	120 mm
Lumen/watt	88 lm/Watt	Hoogte	90 mm
Lichtstroom	2200 lm	Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, 20V-34V DC driver 1-10V 1-100%

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



CARDO MODENA CARLO MM05311

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 3
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 7
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1 21
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 3
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 3
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 3
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 7
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1 7

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	Reflector
Fitting	Geïntegreerd	Aantal LEDs	1
Geschikt voor aantal lampen	1	Oppervlak geborsteld	Nee
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Behuizing armatuur	Aluminium	Omgevingstemperatuur	-30-40 °C
Uitvoering oppervlakte	Mat	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Glas transparant	IP-classificatie	IP20
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	III
Oppervlaktebescherming	Gelakt	IK-classificatie	IK00
Uitvoering van raster	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Draaihoek	355 ° graden	Voorschakelapparaat inbegrepen	Nee
Verstelhoek	45 ° graden	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Reflector	Mat	Montagewijze	Inbouw
Lichtverdeling	Symmetrisch	Materiaal	Aluminium

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	25 W	Geschikt voor lampvermogen	25 W
Lampvermogen bij multiwatt	Niet van toepassing W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	28.5 W	Equivalent wattage	35 W



Vermogen

Stroom	700 mA
--------	--------

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	2200 lm
Kleurtemperatuur	3000 K	Lumen/watt	88 lm/Watt
Kleurtemperatuur	wit	Lichtstroom	2200 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lichtsterkte	4000 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	35 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM3	Lichtuitrede	Direct
Ra waarde	82	Colour of light / Kleur code	830

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.2 mm²	Aantal polen	2
Aansluitwijze	Overig	Bediening via Bluetooth	Nee
Soort bedrading	Eindig	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee

Spannings eigenschappen

Spanning	35 / 38.5 V	Spanning info	DC
----------	-------------	---------------	----



Toepassings eigenschappen

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

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	50.000	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	50 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	F
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	70 %		

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 (geïntegr.)	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar GPRS	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	20V-34V DC driver 1-10V 1-100%	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	Overig



Afmetingen & gewicht

Diameter	120 mm	Verpak.lengte	125 mm
Hoogte	90 mm	Verpak.breedte	125 mm
Inbouwdiepte	80 mm	Verpak.hoogte	100 mm
Inbouwdiameter	108 mm	Gewicht (netto)	422 gr
Buitendiameter	120 mm		