

Bestekbeschrijving

Type armatuur: StarGuide Maxi

Natuurlijk geanodiseerd LED verlichtingsarmatuur om te integreren in een buis profiel. Het LED armatuur heeft een vermogen van 1,2W, is niet dimbaar en is geschikt voor buitengebruik. Het LED armatuur beantwoordt aan de normen NBN EN 60598-2.

Het armatuur bestaat hoofdzakelijk uit:

- Een natuurlijk geanodiseerde aluminium behuizing in één geheel uitgefreesd met twee montage stelschroeven M5. De behuizing is zodanig ontworpen dat deze aansluit op de ronding van het buisprofiel. De behuizing heeft vooraan een rond glas of een rond polycarbonaat plaatje met een maximale diameter van 28mm. Het glas sluit aan op de aluminium behuizing zonder een hoogte verschil.
- De schroefdraad M5 voor de twee stelschroeven wordt volledig door de aluminium behuizing aangebracht. De stelschroeven zijn op een maximale afstand van 7mm van de rand van de aluminium behuizing aangebracht. De stelschroeven zijn vervaardigd uit RVS.
- Het elektronische gedeelte (step down) van het LED armatuur is achteraan gemonteerd in de uitgefreesde aluminium behuizing. De elektronica wordt achteraan waterdicht afgeschermd door een giethars.
- Het elektronische gedeelte wordt vooraan voorzien van een LED met een maximaal vermogen van 1,2W en een maximale lichtsterkte van 100lm. De kleurtemperatuur van de LED kan worden gekozen: 2700K, 3000K, 4000K en 6000K. Een optiek wordt aangebracht op de LED, deze kan gekozen worden met de volgende openingshoek: 11°, 15°, 30°, 50° en 34° x 18°.
- Het LED armatuur wordt gevoed met een spanning van 24vDC.
- Het LED armatuur is beschermd tegen ompolen van de voedingsspanning.
- Voor de optiek wordt een halfgehard glas of polycarbonaat plaatje waterdicht aangebracht op de aluminium behuizing.
- Achteraan de LED module wordt een waterdichte kabel aangebracht met een maximale kabellengte van 30cm en een waterdichte IP 67 connector.
- De montage van de LED module gebeurt doormiddel van twee stelschroeven die de LED module in het buisprofiel klemmen.

Afmetingen maximaal LxBxH (mm): 68 x 31 x 25

