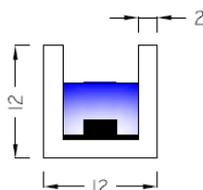


12x12 Alu Profil RGB

Bild:



Artikelnummer:

01.01.05.FR1212.xxxx.RGB.IP65

Kurzbeschreibung:

LED-Einbauprofil, Aluminium, IP65, ohne Netzteil

Artikeldaten:

Montagetechnik:

Einbaumontage

Montage mit Halteklammern möglich

Außendurchmesser:

12x12mm

Material:

Aluminium, Silikon Vergussmasse transparent

Schutzart:

IP65

Schutzklasse:

III

Betriebstechnik LED:

LED:

Osram RGB LED V1.2

Power:

5,8W /LFM

Schnittstelle des LEDS:

86mm

Lumen:

247 Lumen/ LFM

Temperatur:

-20°C - +80°C

Schutzklasse:

IP65

Spannung:

12V

Kabellänge:

2.000mm Kabelausgang seitlich mit AMP und mit einem Schrumpfschlauch als Zugentlastung

Profildaten:

Material:

EN AW-6060T66/AlMgSi

Größe:

12x12x2 mm

Vergussmasse:

Material: hochtransparente zweikomponentige Silikonvergussmasse
Extra für den Verguss von sensiblen elektronischen Bauteilen geeignet
Vergilbungssicher

Ausgehärtetes Elastomer (nach 7 Tagen bei 23+-2°C und 65% relativer Luftfeuchte)

Zugfestigkeit: BS903 Part A2 4.80 MPa
Bruchdehnung: BS903 Part A2 100 %
Elastizitätsmodul: MPa Modul bei 100%
Dehnung: BS903 Part A2 MPa
Reißfestigkeit: BS903 Part A3 kN/m
Härte: ASTM D 2240-95 40° Shore A
Spezifische Dichte: BS 903 Part A1 1.02
Lineare Schrumpfung: 0.20%
Wärmeleitfähigkeit: 0.18W/mK
Wärmeausdehnungskoeffizient:
Volumetrisch 825 ppm / °C
Linear 275 ppm / °C
Min. Arbeitstemperatur: -60 °C
Max. Arbeitstemperatur: AFS 1540B 204 °C
Brechungsindex: 1.406 Spezifische
Wärmekapazität: 1.255 kJ/kg

Elektrische Eigenschaften

Volumenwiderstand: ASTM D-257 1.0x10¹⁵ Ω.cm
Durchschlagswiderstand: ASTM D-149 17 kV/mm
Dielektrische Konstante bei 1kHz: ASTM D-150 2.69
Verlustfaktor bei 1kHz: ASTM D-150 6x10⁻⁴

Kabeldaten:

Leiter Werkstoff: Cu-Litze verzinkt
Leiterklasse: nach IEC 60228 cl. 5
Aderisolationwerkstoff: Silikon
Aderkennung: bis 5 Adern nach DIN VDE 0293-308 farbige Adern
Verseilung: Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff: Silikon
Mantelfarbe: rotbraun
Nennspannung: U_o/U: 300/500 V
Prüfspannung: 2kV
Leiterwiderstand: bei +20 °C nach IEC 60228 cl. 5
Isolationwiderstand: min. 2,0 GΩ x km
kleinster Biegeradius fest: 4 x d
kleinster Biegeradius bewegt: 15 x d
Betriebstemp. fest min/max: -60 °C / +180 °C; kurzzeitig: +200 °C
Temperatur am Leiter max.: +180 °C
Halogenfreiheit: nach IEC 60754-1

Korrosität: nach IEC 60754-2
Brandverhalten: selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1-2

AMP Stecker: Wire-to-Wire-Anschlusssysteme
Flammfest gemäß UL94 V-0
Gehäusematerial: Nylon 66/6

Zolltarifnummer: 94054039

Hinweis: Maximale 3.000 mm
Dimmbar

Entsorgung: Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.

Hinweis: Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.