

METALL ART[®]

treppen.

LED-Handlaufbeleuchtung

Technische Details: Einbaustrahler aus Edelstahl MA-LED02



Lieferumfang
Artikel-Nr.: MA-LED02

1 x LED Einbaustrahler
2 x Anschlusslitze 70cm
2 x Kabelschnellverbinder

| | |
|---|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | (dimmbar) 1W |
| Farbtemperatur | 5.000K |
| I _{max} | 350mA DC |
| U _{max} | 3,2V DC |
| Abstrahlwinkel | 120° |
| Einbautiefe | 20mm |
| Gewinde | M16x1x5 |
| Schutzart (eingebaut in Handlauf Abstrahlung senkrecht nach unten) | IP22 |
| Max. Betriebstemperatur bei Umgebungstemperatur 20° (nicht eingebaut) | 50°C |
| Umgebungstemperatur Betrieb / Lagerung | -40°C bis 125°C |
| Luftfeuchtigkeit Betrieb / Lagerung | <90% nicht kondensierend |
| Gehäuse Material | Edelstahl V2 |
| Anschlusslänge YV-Draht Cu, isoliert, +rt -sw | 70cm, d = 0,5mm |
| CE, Normen und Sicherheit | DIN EN 62031 VDE 0715-5 |

Empfohlene Netzteile:
Konstantstrom 350mA, Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur Schutzklasse II, SELV Ausgang.



SLT6-350IFG
Artikel-Nr.: MA-NT01
für 1-7 St.
MA-LED02
Upri 220-240V AC
Usec 3-21V DC
P_{max} 7,2W
118x40x10mm



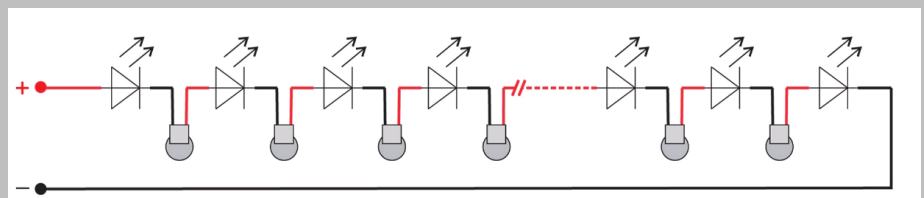
SLT20-350IFG
Artikel-Nr.: MA-NT02
für 2-20 St.
MA-LED02
Upri 220-240V AC
Usec 6-56V DC
P_{max} 20W
165x40x14mm

Diese Netzteile entsprechen:
EN61347-1, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2



Die Primärseite der Netzteile (230V) darf nur von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden!

Stromversorgung
I_{const.} 350mA DC



LED-Handlaufbeleuchtung für dekorative Akzente

Als innovatives Unternehmen setzt MetallArt Maßstäbe im Bereich des anspruchsvollen Treppenbaus. Eine Neuheit stellt die integrierte LED-Handlaufbeleuchtung dar, die aktuell zum Trend für gehobene Geländerkonstruktionen avanciert.

Als zuverlässiger Ansprechpartner, der alle Leistungen rund um individuelle Stahltreppen anbietet, entwickelten wir ein eigenes LED-Beleuchtungssystem und ergänzen mit der Handlaufbeleuchtung unser umfangreiches Portfolio.



Die LED-Handlaufbeleuchtung kann entweder zusammen mit der Treppe als integriertes System oder auf Wunsch auch gesondert angefragt werden.

Aufgrund des eigens für unsere Konstruktionen entwickelten Systems können wir die LED-Handlaufbeleuchtung als kostengünstige Alternative zu bestehenden Varianten anbieten.

LED-Handlaufbeleuchtungen als Designelement



Indirekte Beleuchtungen durch LED-Lampen von MetallArt im Handlauf sind nicht nur zweckmäßig, sie sorgen außerdem für eine exklusive Atmosphäre und schaffen gleichzeitig Behaglichkeit. Zusätzlich heben die Highlights auf den Treppenstufen oder -wangen die Treppe in den Vordergrund und leuchten diese optimal aus ohne zu blenden. Vor allem in der Dunkelheit schafft die dezente Beleuchtung Orientierung.

Neben wirtschaftlichen Vorteilen wie geringem Stromverbrauch und extrem langer Lebensdauer geben die LEDs weniger Wärme als beispielsweise Halogenlampen ab.

MetallArt Treppen GmbH
Hauffstr. 40 | 73084 Salach

T +49 (0) 7162 93200-0
F +49 (0) 7162 93200-299

info@metallart-treppen.de
www.metallart-treppen.de



NL Technischer
Support
Nord, West, Ost

BIELEFELD

LEMGO

BERLIN

SALACH

Hauptsitz
Technischer
Support Süd

**HEIDENHEIM
AN DER BRENZ**

PASSAU