

# METALL ART<sup>®</sup>

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 <sub>max</sub>	350mA DC
U <sub>max</sub>	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<sub>max</sub> 7,2W  
118x40x10mm



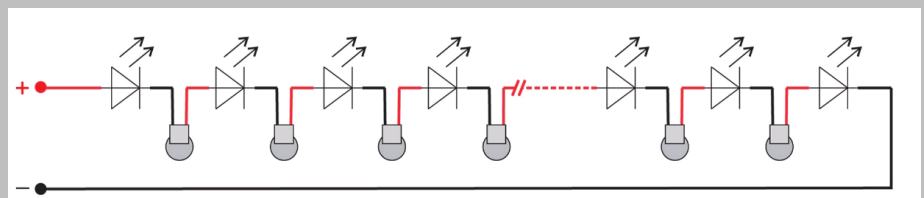
SLT20-350IFG  
Artikel-Nr.:  
MA-NT02  
für 2-20 St.  
MA-LED02  
Upri 220-240V AC  
Usec 6-56V DC  
P<sub>max</sub> 20W  
165x40x14mm

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<sub>const.</sub> 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

**LEMGO**

**BERLIN**

**BIELEFELD**

**SALACH**

Hauptsitz  
Technischer  
Support Süd

**HEIDENHEIM  
AN DER BRENZ**

**PASSAU**