**LED-Handlauf 40x40mm, Outdoor, asymmetrische Lichtverteilung** für private und geschützte öffentliche Bereiche.

LED - Handlaufprofil:

* Edelstahl Profilnutrohr 40x40x1,5mm mit Sicken zum direkten Einklipsen der Kunststoffabdeckung
* Längs formiert geschweißt, mit Schweißnaht in der Nut. Schweißnaht außen gebürstet
* Chargennummer und Werkstoff in der Nut
* Oberfläche: axial geschliffen Korn ähnlich K240/320
* Werkstoff: ............ (bitte eintragen - **1.4301/07 (V2A)** oder **1.4401/04 (V4A)**)

PMMA Kunststoffabdeckung zum direkten Einklipsen in das Profilnutrohr mit Sicken:

* Werkstoff: PMMA, UV- und Witterungsbeständig, mit hoher Bruchfestigkeit und Schlagzähigkeit. Glühdrahttest nach DIN IEC 60695-2-12 bis 675°C. Brandklasse B2 nach DIN 4102 bzw. HB nach UL-94-Klassifizierung.
* Lichtaustritt / Lichtverteilung: asymmetrisch – klare Kunststoffabdeckung mit spezieller Prisma-Form für asymmetrische Lichtverteilung und durchgehende, gleichmäßige Ausleuchtung des Weges/Treppe.

Einseitiger Handlauf 85cm bis zu 1,6-1,8m Treppen- / Wegbreite.

Beidseitiger Handlauf 85cm bis zu 3,5-4m Treppen- / Wegbreite.

* Geeignet zum direkten Einklipsen in gebogene LED-Handlaufprofile ø42,4mm oder 40x40mm jeweils mit Sicken. Bis zu einem Biegeradius von Minimum 2,0m ist kein Vorbiegen der Abdeckung erforderlich, die kann direkt eingeklipst werden.

Lichtquelle:

* LED Band IP65, selbstklebend, flexibel, 24VDC, Lebensdauer > 50.000 h, CRI>90, teilbar alle 50mm, dimmbar, projektspezifisch konfektioniert.
* Leistung: ............ (bitte eintragen – **5W/m, 10W/m** oder **15W/m (Sondereintrag möglich)**)
* Farbtemperatur: ............ (bitte eintragen – **2700K, 3000K, 4000K (Sondereintrag möglich)**)

Zubehör alternativ bei Verwendung um Außenbereich oder bei gebogenen Handläufen:

* Verschluss (Endverschluss und Zwischenverschluss) aus Edelstahl V4A (1.4401/04 - AISI 316) zum direkten Verspannen im LED-Handlaufprofil mit Sicken, keine weiteren Bohrungen oder Schweißarbeiten notwendig. Erlaubt die Wärmeausdehnung der Abdeckung unterhalb des Verschlusses ohne Spaltentstehung, ermöglicht die zerstörungsfreie Demontage der Abdeckung im Revisionsfall, erhöht Insektenschutz, besserer halt der Abdeckung bei gebogenen Handläufen
* Endverschluss für den Verschluss an den Profilenden und Basisaufnahme
* Zwischenverschluss für den Verschluss zwischen zwei Kunststoffprofilen

Hersteller: LUX GLENDER GmbH

System: BASIC