**Hinweis: Grüne Angaben bitte anpassen**

**LUX GLENDER - SAFE – Emil (40x40x1,5mm)**

**Das Licht-im-Handlauf-System** für private und geschützte öffentliche Bereiche

Bestehend aus:

1. Edelstahl Profilnutrohr 40x40x1,5mm mit Sicken zum direkten Einklipsen der Kunststoffabdeckung

Werkstoff:

* 1.4301/07 (V2A) oder 1.4401/04 (V4A)
* Längs formiert geschweißt, mit Schweißnaht in der Nut. Schweißnaht außen gebürstet;
* Chargennummer und Werkstoff in der Nut eingewalzt.

Oberfläche:

* axial geschliffen Korn ähnlich K240

1. 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:

* symmetrisch - opalene Kunststoffabdeckung für homogenes Lichtband und durchgehende Ausleuchtung des Weges/Treppe

oder

* asymmetrisch – klare Kunststoffabdeckung mit spezieller Prismaform für asymmetrische Lichtverteilung und durchgehende Ausleuchtung des Weges/Treppe

1. Sicherungsprofil zur Sicherung der Abdeckung, zum Einnieten in die Nut des Profilnutrohres. Gewährleistet die Vandalismus-Sicherheit des Systems.

Werkstoff

* Kunststoff ABS

1. LED-Trägerprofil zur Kabelführung auf langen Distanzen und besseren Wärmeableitung. Zum direkten Einklipsen in das Sicherungsprofil.

Werkstoff

* Aluminium

1. LED Band selbstklebend, flexibel, IP65 oder IP00, 24V, Lebensdauer > 50.000 h, Lichtfarbe und Leistung nach Vorgabe des Auftraggebers. Teilbar alle 50mm, dimmbar, projektspezifisch konfektioniert.
2. Verschluss aus Edelstahl V4A zum direkten Verspannen im Profil, keine weiteren Bohrungen oder Schweißarbeiten notwendig. Erlaubt die Wärmeausdehnung der Abdeckung unterhalb des Verschlusses ohne Spaltentstehung, ermöglicht die zerstörungsfreie Demontage der Abdeckung im Revisionsfall und verstärkten Insektenschutz.

Endverschluss für den Verschluss an den Profilenden und Basisaufnahme oder Zwischenverschluss zwischen zwei Kunststoffprofilen.