**LED-Beleuchtetes Handlaufsystem „LaneLED INOX42“ im Baukastenprinzip für diverse**

**Anwendungen im Innen- oder Außenbereich**

Projektname: XXX

a) Materiallieferung aller notwendigen Einzelkomponenten gemäß nachstehender Aufstellung sowie
 auf Grundlage der beigefügten Zeichnungen oder gemäß durchzuführendem Aufmaß.

b) Bereitstellung des zugehörigen Spezialwerkzeuges:
 Mechanische Presszange zur Montage der Stromabnehmer am Systemkabel (Artikel-Nr. 860457)
 kann leihweise für die vereinbarte Zeit der Elektromontage bereitgestellt werden.

c) Verschiedene Montagearten sind möglich (Rohranschlussplatte, Wandadapter, Pfostenadapter)

d) Schutzklasse IP67

e) Anpassungsmaßnahmen am Handlaufsystem, wie beispielsweise Längen,- Gehrungsschnitte,
 Schweißarbeiten sowie die allgemein anfallenden Montagearbeiten (Erdarbeiten oder elektrische

 Anschlussarbeiten) sind direkt vor Ort zu erbringen.

Die Gesamtlänge der Handlauf Edelstahlprofilrohre ausgerüstet mit innenliegender LED Beleuchtung (und Systemkabelführung) der Bauart „LaneLED 11 Typ“ beträgt:

Gesamte beleuchtete Handlaufsystemlänge: XXX Meter

Montagearten nach Teilabschnitten: Rohranschlussplatte / Wandadapter / Pfostenadapter

**Mengengerüst für das LED-Beleuchtetes Handlaufsystem „LaneLED INOX42“:**

*Mechanische Eigenschaften:*

*Metallkomponenten Edelstahl V4A (1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / AISI 316)*

*Profilrohre Außendurchmesser 42,4 mm*

*Profilwandstärke 1,5 mm*

*Profiloberfläche Radialschliff (Korn 320)*

*Profilrohrlängen L = 2500 mm / 5000 mm*

*Montagearten Rohranschlussplatte / Wandhalter / Pfostenhalter*

*Montageuntergrund Beton / Asphalt / Metall / Stein / Holz / Aufputz /
Sonstiges*

*LaneLED Eigenschaften:*

*Lichtleisten Typ 11 in Längen (190mm / 560mm / 928mm / 1482mm)*

*Schutzgrad IP66/IP69 (2K-Vergussmasse)*

*Stossfestigkeit IK10*

*Systemkabel 2x2,5mm2 schwarz*

*(Innenliegendes Flachkabel CU-verzinnt, EPR/EPR)*

*Stromabnehmer Montage erfordert Spezialwerkzeug*

*Eingangsspannung 21 – 32VDC*

*Lichtfarbe wahlweise Warmweiss 3000K / Neutralweiss 4400K /*

*Tageslichtweiss 5800K*

 *Beleuchtungsstärke 400 lx (Montagehöhe 950 mm)*

*Lebensdauer [L70/B10] 50.000h*

*Abstrahlwinkel 120° rundum
(Optional: 30° Versatz durch spezielle Rohrverbinder)*

*Schutzklasse III (SELV)*

*Abdeckung klar / matt*

*Stromversorgung:*

*Netzgerät Standard: MeanWell Serie HLG
Optional: Osram Serie OT (dimmbar)
(Leistungsbedarf nach Auslegung der Örtlichkeiten)*

*Anschlusskasten Im Bestand oder optional mit anzubieten in der
Gehäuseausführung Vollgummi oder Edelstahl*

**Systemkomponenten**





**Systemkomponenten**





**Lichtverteilung 120° rundum (Standardmontage)**



**Lichtverteilung 120° rundum (30° Versatz)**





