

## ISO - LED - Schiene (Decke)

Weiß beschichtetes **Alu-Spezial-Profil mit Putz-Abziehkante** für Schwimmhallen-Decken

### Anwendungsbereich:

Zur Aufnahme eines LED-Lichtbandes als umlaufende indirekte Beleuchtung. Speziell für die Befestigung an einem Höhen-Absatz von 5 cm.

### Befestigung:

Die ISO-LED-Schiene (Decke) wird mittels mitgelieferter Spezial-Dübel und Schrauben fluchtgerecht an der 5 cm hohen Stirnseite des ISO-PLUS-SYSTEMS befestigt. Auf eine dampfdichte Verklebung mittels ISO-Fugenband-Kleber und Anschluss an die Alu-Dampfsperre ist zu achten. Ecken sind mittels Gehrungs-Schnitt herzustellen. Dabei empfiehlt sich am Schienen-Stoß einen Abstand von ca. 1 mm einzuhalten, um Längsspannungen zu vermeiden. Der Eckbereich ist vorab mit Alu-Band abzudichten. Die Sicht-Fuge erfolgt farblich passend mit weißer Versiegelung. Bei Strecken über 5 m Länge sind etwa mittig 1-2 mm Abstand als Dehnfuge zu belassen. Dieser Stoßfugenbereich ist mit verklebtem Alu-Band mind. 4 cm breit zu hinterlegen. Die vordere Sicht-Abdichtung erfolgt farblich passend mit weißer Versiegelung.

Schienen-Stöße werden mit den ebenfalls mitgelieferten U-Verbindungsstücken unsichtbar fixiert (Schrauben oder Nieten möglich). Eckverbindungen sind durch Ausklinken der U-Verbindungsstücke herstellbar. Die sichtbare Ecke ist weiß zu versiegeln.

Die Auswahl der LED-Streifen (IP65) die Lichtfarbe bzw. Helligkeit, die Kabelzuführung, Steuerung und zulässige Längen sind mit dem Elektriker projektbezogen abzustimmen. Hilfestellung ist auch bei Herstellern erhältlich (z.B. Firma Kreuzer-Lighting, [www.kreuzer-lighting.de](http://www.kreuzer-lighting.de), [info@kreuzer-lighting.de](mailto:info@kreuzer-lighting.de)). Die Kabel-Eintritte im verdeckten Bereich der Schiene sind elastisch abzudichten.

### Maße:

Länge:	2.000 mm
Höhe:	50 mm
Blendenhöhe:	22 mm
Putz-Abziehkante:	4 mm

