

Aluminium aufprallfreundliche LE Masten

- Crashtests durch ein akkreditiertes Institut durchgeführt
- Beurteilt und zertifiziert durch ein Notified Body



Aufprallfreundliche Lichtmasten in der Energieabsorptionskategorie LE (low energy absorbing). Hierbei handelt es sich um Systeme, die im Falle einer Kollision biegen oder abscheren.

LE Lichtmasten von Aluminium sind von Natur aus aufprallfreundlich und erfordern keine speziell entwickelten Lösungen.

In Übereinstimmung mit den aktuellen Normen:

- Design in Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 40-6
- Berechnungen nach der europäischen Norm EN 40-3-3
- Passiv sicher nach EN 12767 – siehe Zertifikat EN 40

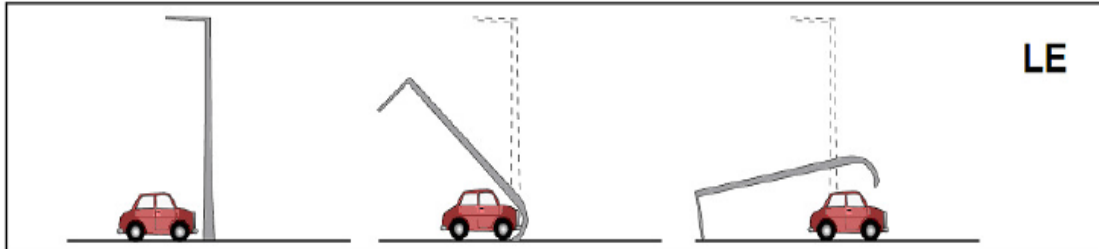
Auslegeroptionen (see PDSDE32.02.001):

- Feste Ausleger
- Ausleger mit unsichtbarem Verbindungsstück
- Ausleger mit Gußstück

Installationsoptionen:

- Im Boden

Schematisches Darstellungsverhalten LE Mast



LE Lichtmasten, konische und zylindrische Lichtmasten verfügbar von 8 - 12 Metern

LPH (m)	Fußmaß x Wandstärke (mm)	Erdstücklänge (mm)	Bodentyp	Passive Sicherheitsklassen
8-12	200 x 3.3	1700	Soil oder Rigid	100-LE-C-S-SE-MD-0
10	226 x 3.3	2000	Soil oder Rigid	100-LE-D-S-SE-MD-0
12	200 x 4.0	1700	Soil oder Rigid	100-LE-E-S-SE-MD-0

Technische Spezifikationen:

- Nahtloses Rohr aus Aluminium-Extrusion;
- Legierung EN AW6060 T66;
- 100% recycelbar;
- Tür mit doppeltem Schiebeverschluss (Dreikant 10mm), mit patentiertem Türverstärkungsprofil und Gerätesteg (2 Schiebemuttern M6 und Erdungsschraube M8);
- Erdstück mit Korrosionsschutz (Farbton schwarz oder grau);
- Optional: Manschette (PDSDE.37.02.001);
- Kabeleinführung mit Schutzring;
- Oberfläche roh geschliffen, optional elektrostatisch pulverbeschichtet oder eloxiert.