

Aluminium aufprallfreundliche LE-Masten

- Crashtests durch ein akkreditiertes Institut durchgeführt
- Bewertet und zertifiziert durch eine benannte Stelle (Notified Body)
- 100% recycelbar



Niedrigenergie-absorbierende (LE) Masten zeigen bei einem Aufprall ein Verhalten, das zwischen hochenergie-absorbierenden (HE) und nicht energie-absorbierenden (NE) Masten liegt.

Sie sind in der Regel so konzipiert, dass sie sich vor und unter dem aufprallenden Fahrzeug biegen, bevor sie am Ende des Aufpralls abscheren oder sich vom Fundament lösen.

LE-Masten sind Standardmasten, die aufgrund der Materialeigenschaften von Aluminium häufig von Natur aus passive Sicherheitsmerkmale aufweisen und keine zusätzlichen technischen Lösungen erfordern.

In Übereinstimmung mit den aktuellen Normen:

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

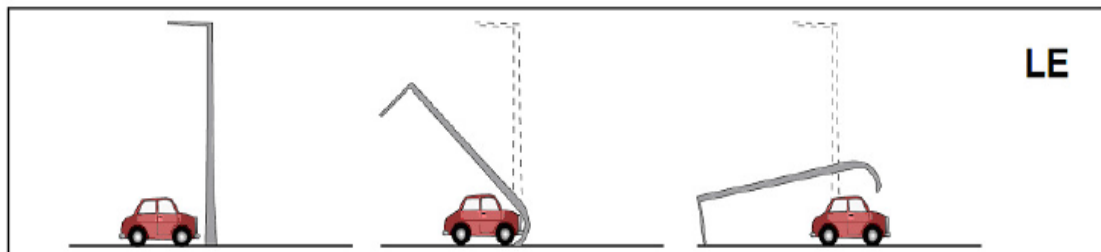
Auslegeroptionen (see PDSDE.32.02.001):

- Feste Ausleger
- Ausleger mit unsichtbarem Verbindungsstück
- Ausleger mit Gussteil

Installationsoptionen:

- Im Boden verankert
- Hülse/Sockel

Schematische Darstellung - Verhalten von LE-Masten



LE-Lichtmasten (konisch und zylindrisch) verfügbar in Höhen 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

*Hinweis: Für das Vereinigte Königreich gelten alle Klassen sowohl für "Soil" als auch für "Rigid". Siehe foundation_disclaimer.pdf basierend auf dem nationalen Anhang (NA) zu BS EN12767

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.