

# Aluminium Lichtmasten

- Nachhaltig
- Wartungsfrei
- Leicht, einfach zu installieren



Aluminium Lichtmasten von Hydro bieten viele Möglichkeiten in Bezug auf Höhe und Durchmesser, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse, Leuchten und Standort.

Sie können zwischen Aufsatzmasten oder Lichtmasten mit einer oder mehreren Ausleger in zylindrischer oder konischer Form, oder konisch gebogen wählen.

Das leichte Gewicht von Aluminium Lichtmasten bietet Vorteile bei Herstellung, Transport, Lagerung und Einbau.

Aluminium besitzt von sich selbst passiv sichere Eigenschaften. Daher sind Aluminium Masten von Natur aus oft aufprallfreundlich. Hydro bietet eine vollständige Palette von aufprallfreundlichen Lichtmasten.

#### 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
- *Cradle to Cradle Certified*<sup>TM</sup> Silber

#### Installationsoptionen:

- Im Boden
- Zweiteilige Fußplatte (D53.002.000.14)
- Einteilige Fußplatte (D53.001.000.01)
- Geschweißte Fußplatte

#### Auslegeroptionen (PDSDE.32.02.001):

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

#### Passive Sicherheit:

- LE (Low energy absorbing) Lichtmasten
- HE (High energy absorbing) Lichtmasten
- NE (Non energy absorbing) Lichtmasten

Die meistverwendeten konischen Aufsatzmasten 4-12m\*

LPH (A) (m)	Fußmaß (B) X Wandstärke X Zopfmaß (C) (mm)	Artikelnummer	Dimension Türöffnung (D) (mm)	Türhöhe über Erde (E) (mm)	Erdstücklänge (F) (mm)	Mastgewicht ± (kg)	Energieabsorptionskategorie
4	114 x 2.5 x 76	12.040.114.05	400 x 85	600	800	13	NE
6	120 x 3.0 x 76	12.060.120.06	400 x 85	1000	1000	23	NE
8	145 x 3.0 x 76	12.080.145.07	400 x 85	1000	1300	35	NE
10	200 x 3.3 x 76	12.100.200.59	600 x 115	1000	1700	63	LE
12	200 x 3.3 x 76	12.120.200.35	600 x 115	1000	1700	75	LE

Die meistverwendeten zylindrisch abgesetzten Aufsatzmasten 4-12m\*

LPH (A) (m)	Fußmaß (B) X Wandstärke X Zopfmaß (C) (mm)	Artikelnummer	Dimension Türöffnung (D) (mm)	Türhöhe über Erde (E) (mm)	Erdstücklänge (F) (mm)	Mastgewicht ± (kg)	Energieabsorptionskategorie
4	114 x 2.5 x 76	10.040.114.05	400 x 85	600	800	12	NE
6	120 x 3.0 x 76	10.060.120.06	400 x 85	1000	1000	21	NE
8	165 x 3.3 x 76	10.080.165.09	400 x 90	1000	1300	38	NE
10	200 x 3.3 x 76	10.100.200.01	600 x 115	1000	1700	56	LE
12	200 x 3.3 x 76	10.120.200.01	600 x 115	1000	1700	68	LE

\* Andere Typen verfügbar

Technische Spezifikationen:

- Nahtloses Rohr aus Aluminium-Extrusion;
- Legierung EN AW6060 T66;
- 100% recycelbar;
- Tür mit doppeltem Schiebeverschluss (Dreikant 10mm), mit patentiertem Türverstärkungsprofil und Gerätetesteg (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

