

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

LXT-300 – Teleskop-Lichtmast

Kompletter Mast inklusive Beleuchtung und Funkfernbedienung



Beschreibung

Der Teleskop-Lichtmast LXT-300 ist ein voll funktionsfähiger pneumatischer Mast, der häufig auf Fahrzeugen und Lastwagen zur Beleuchtung von Bereichen von oben verwendet wird. Dieses System lässt sich problemlos an jeden LKW oder jedes Fahrzeug anschließen und ist für extreme Wetterbedingungen ausgelegt.

Der Teleskop-Lichtmast kann eine Gesamthöhe von 3,1 Metern zuzüglich der Montagehöhe erreichen, wodurch die durchschnittliche Höhe der Leuchten auf 4,5 Meter über dem Boden steigt.

Technische Daten

Teleskop-Mast

Masthöhe:	1,3 m bis 3,1 m
Eingangsspannung:	24 VDC
Anschlussdose:	Einschließlich
Luftdruck-Eingang:	<10 bar.
Mastsegmente:	4 x 1,25 m
Material:	Aluminium eloxiert, Silber
Umgebungstemperatur:	-20°C bis + 50°C
Mast Schutzart:	IP 69
Lebenserwartung:	10+ Jahre
Montagewinkel:	Einschließlich

Lampen

Leichte Rotation:	Pan & Tile (horizontal & vertikal)
Horizontale Lichtdrehung:	350 Grad horizontal
Vertikale Lichtdrehung:	180 Grad vertikal
Lampen:	2x LXT-HL08
Leuchte:	LED, konstant brennend
Helle Farbe:	Weißes, 3.000K
Lamp Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium,
Lampenintensität:	33.584 lm. (16.792 lm. Pro Lampe)
Leistung:	2x 32W
Lebenserwartung:	80.000 Stunden

Fernbedienung

Kommunikation:	Drahtloses Mesh 2,4 GHz.
Batterien:	3x AA (im Lieferumfang enthalten)
Material:	ABS, anthrazitgrau
Schutzart:	Schutzart IP65
Dimensionen:	ca. 149 x 78 x 34 mm (LxBxH)
Gewicht:	270 gr.

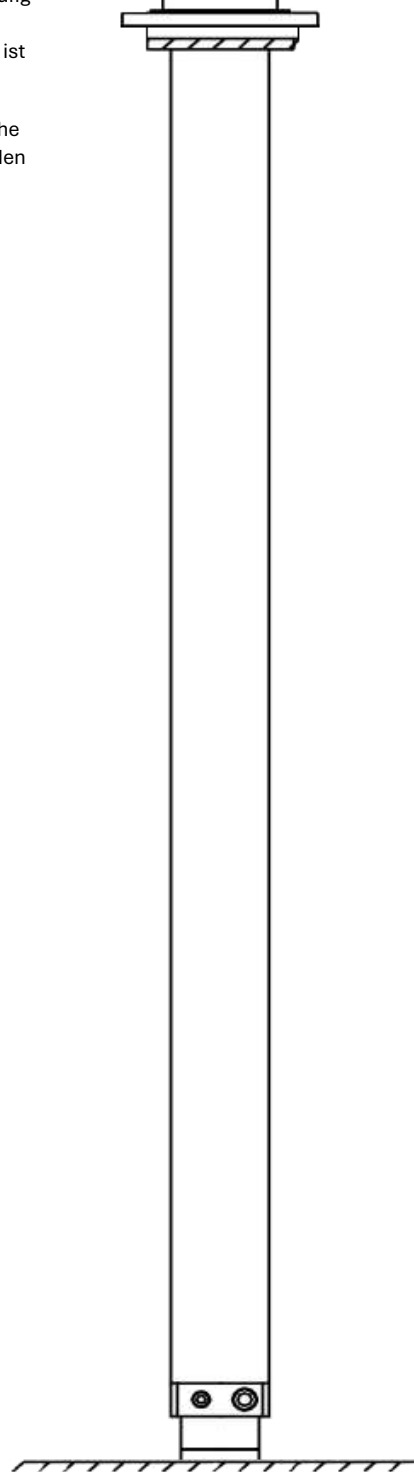


Verpackung

Gewicht:	Brutto: 33,5 kg. Netto: 29,3 kg.
Packungsgröße:	Mast: 128x21x21 cm (LxBxH) 10,9 kg. Anschlussdose: 60x37x28 cm (LxBxH) 7,5 kg. Leuchten Einheit: 66x21x26 cm (LxBxH) 15,1 kg

Installation

Befestigungsschrauben	8x M8-Halterung (im Lieferumfang enthalten)
Luftdruck-Installationskabel:	8x6 mm Schlauch (nicht enthalten)
Netzkabel (24Vdc):	2,5 bis 4 mm2 (nicht enthalten)

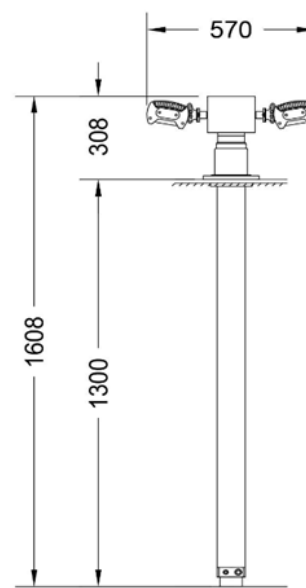
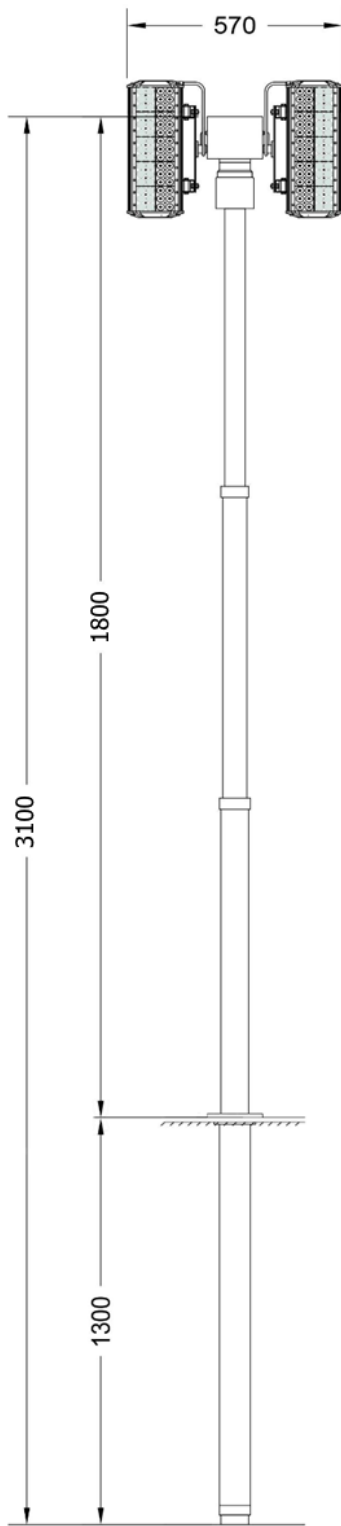


LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

Hauptabmessungen

Die Hauptabmessungen und Montagemaße finden Sie in der Abbildung unten





Beleuchtungsplan

Beleuchtungsplan für 1 der 2 Lampen im Bild unten

TÜV Rheinland Group

Technischer Bericht Nr. : 94300122/1 Vers. 00
Technical Report No.

Prüfobjekt(e) / Tested object(s) : LXT-HL08

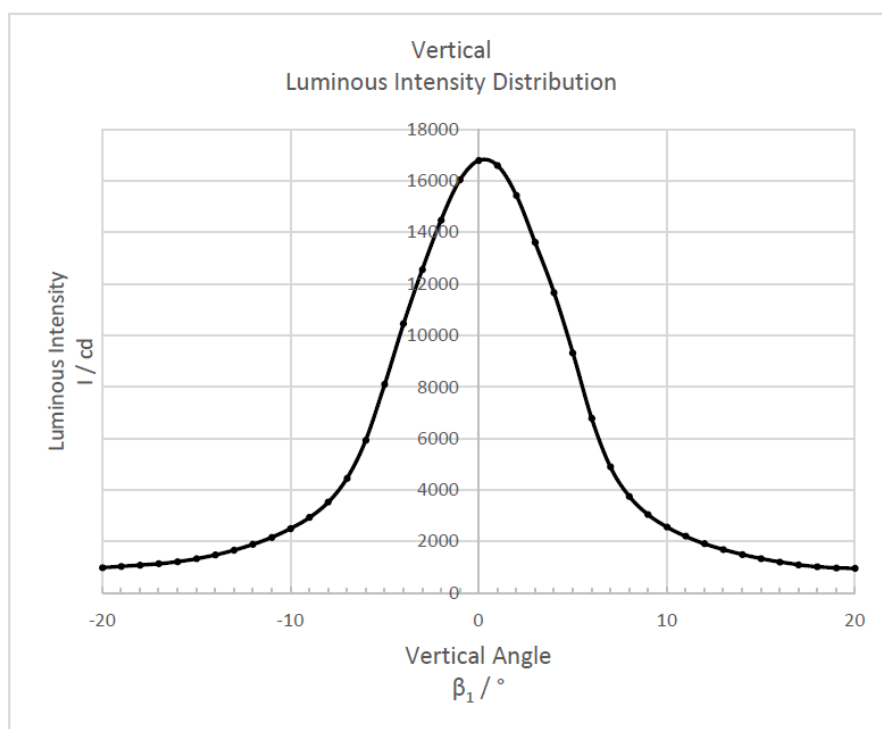
Hersteller / Manufacturer : Luxtension B.V.



Lichtstärkeverteilung – vertikaler Schnitt (C0-C180)

Luminous intensity distribution – vertical cut (C0-C180)

Datei / File: 94300122.1



D

C

B

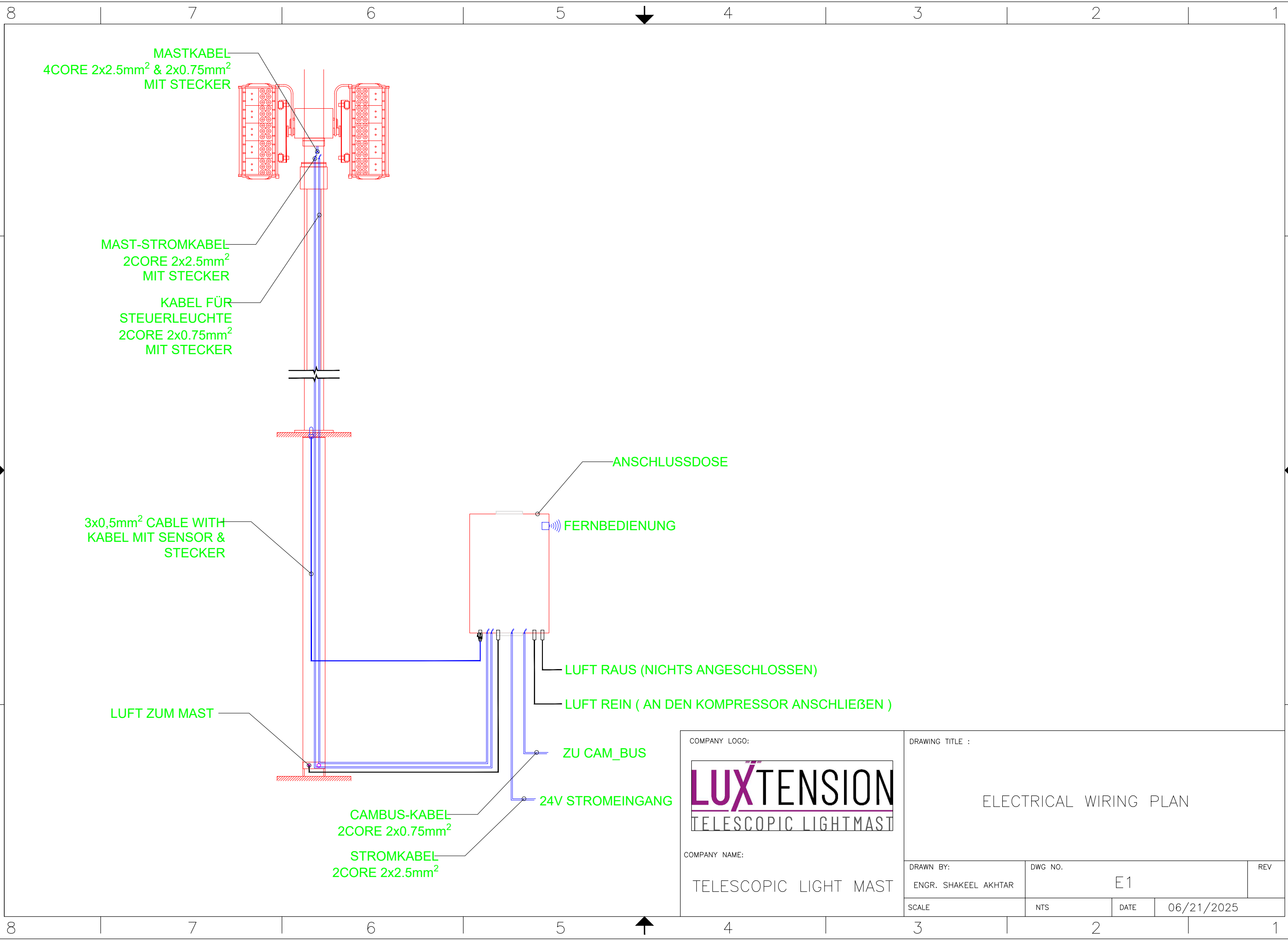
A

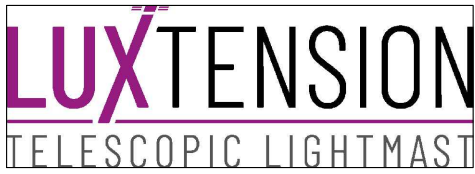
D

C

B

A



COMPANY LOGO:		DRAWING TITLE :			
		ELECTRICAL WIRING PLAN			
COMPANY NAME:		DRAWN BY:		DWG NO.	REV
TELESCOPIC LIGHT MAST		ENGR. SHAKEEL AKHTAR		E1	
SCALE		NTS	DATE	06/21/2025	