

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

LXT-450 – Teleskop-Lichtmast

Kompletter Mast inklusive Beleuchtung und Funkfernbedienung



Beschreibung

Der Teleskop-Lichtmast LXT-450 ist ein voll funktionsfähiger pneumatischer Mast, der häufig auf Fahrzeugen und Lastwagen zur Beleuchtung eines beliebigen Bereichs von oben verwendet wird. Dieses System lässt sich problemlos an jeden LKW oder jedes Fahrzeug anschließen und ist für extreme Wetterbedingungen ausgelegt.

Der teleskopierbare Lichtmast kann eine Gesamthöhe von 4,5 Metern zuzüglich der Montagehöhe erreichen, wodurch die durchschnittliche Höhe der Leuchten 6,0 Meter über dem Boden erreicht wird.

Technische Daten

Teleskop-Mast

Masthöhe:	1,6 m bis 4,5 m
Eingangsspannung:	24 VDC
Anschlussdose:	Einschließlich
Luftdruck-Eingang:	<10 bar.
Mastsegmente:	4 x 1,52 m
Material:	Eloxiertes Aluminium, Silber
Umgebungstemperatur:	-20°C bis + 50°C
Schutzgrad des Mastes:	Schutzart IP 69
Lebenserwartung:	10+ Jahre
Montagewinkel:	Einschließlich

Lampen

Drehung der Lampe:	Pan & Tile (horizontal & vertikal)
Horizontale Lichtdrehung:	350 Grad horizontal
Vertikale Lichtdrehung:	180 Grad vertikal
Lampen:	2x LXT-HL10
Licht:	LED, konstant brennend
Helle Farbe:	Weißes 3.000K
Lampen Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium,
Lampenintensität:	129.766 lm. (64.883 lm. Pro Lampe)
Wattleistung:	2x 216W
Lebenserwartung:	100.000 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.

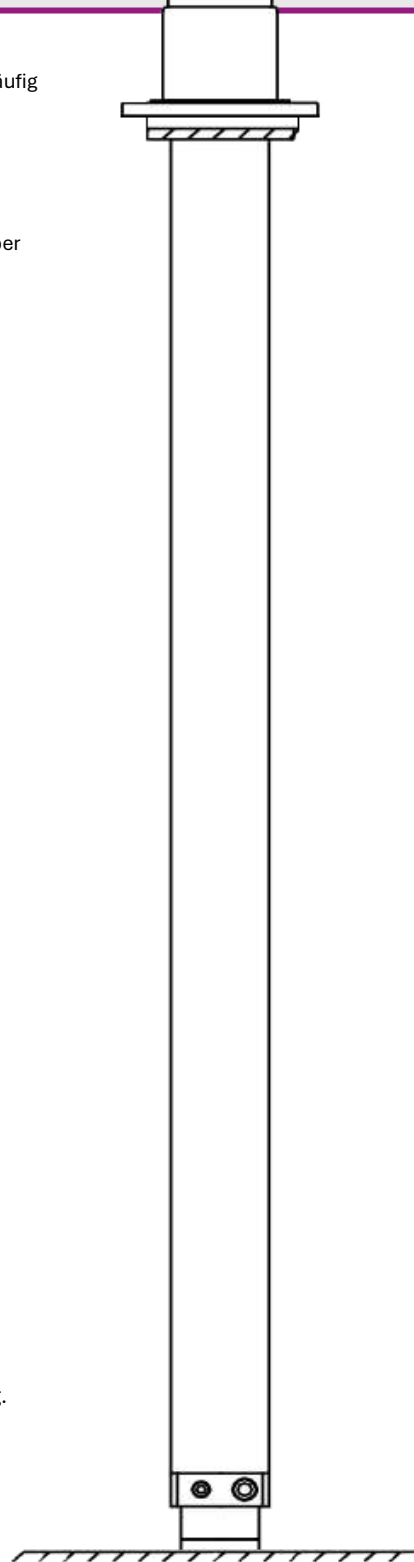


Verpackung

Gewicht:	Brutto: 37,5 kg. Netto: 32,3 kg.
Packungsgröße:	Mast: 168x21x21 cm (LxBxH) 15,2 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)

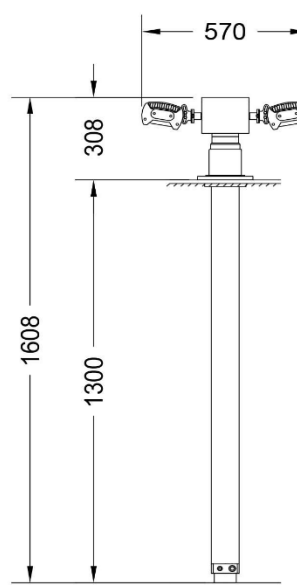
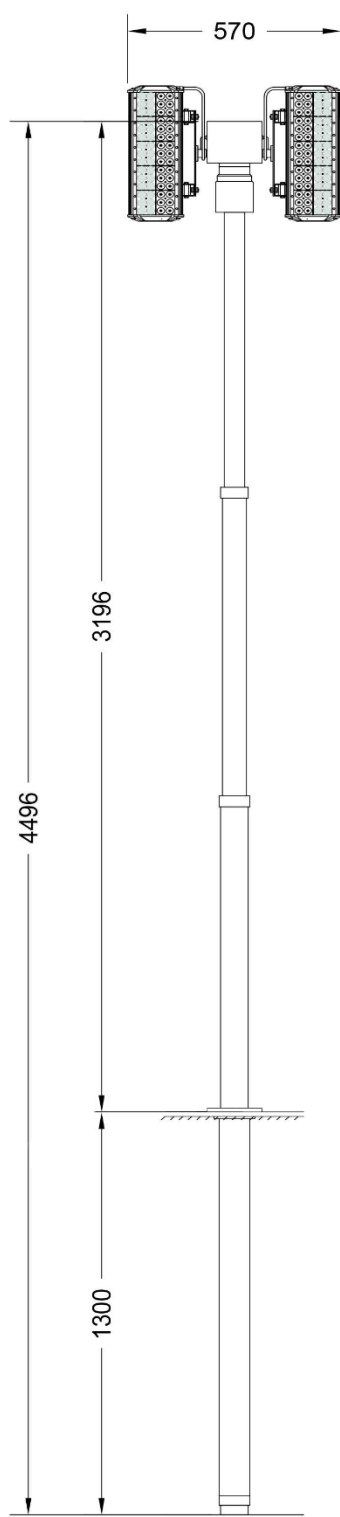


LUXTENSION

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. : 94300122/2 Vers. 00
Technical Report No.

Prüfobjekt(e) / Tested object(s) : LXT-HL10

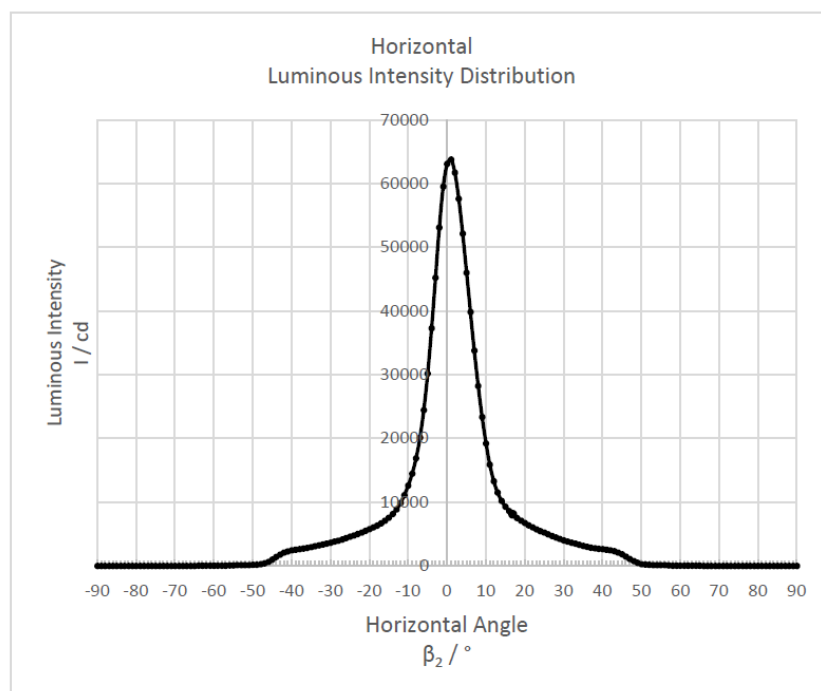
Hersteller / Manufacturer : Luxtension B.V.



Lichtstärkeverteilung – horizontaler Schnitt (B90-B270)

Luminous intensity distribution – horizontal cut (B90-B270)

Datei / File: 94300122.2



D

C

B

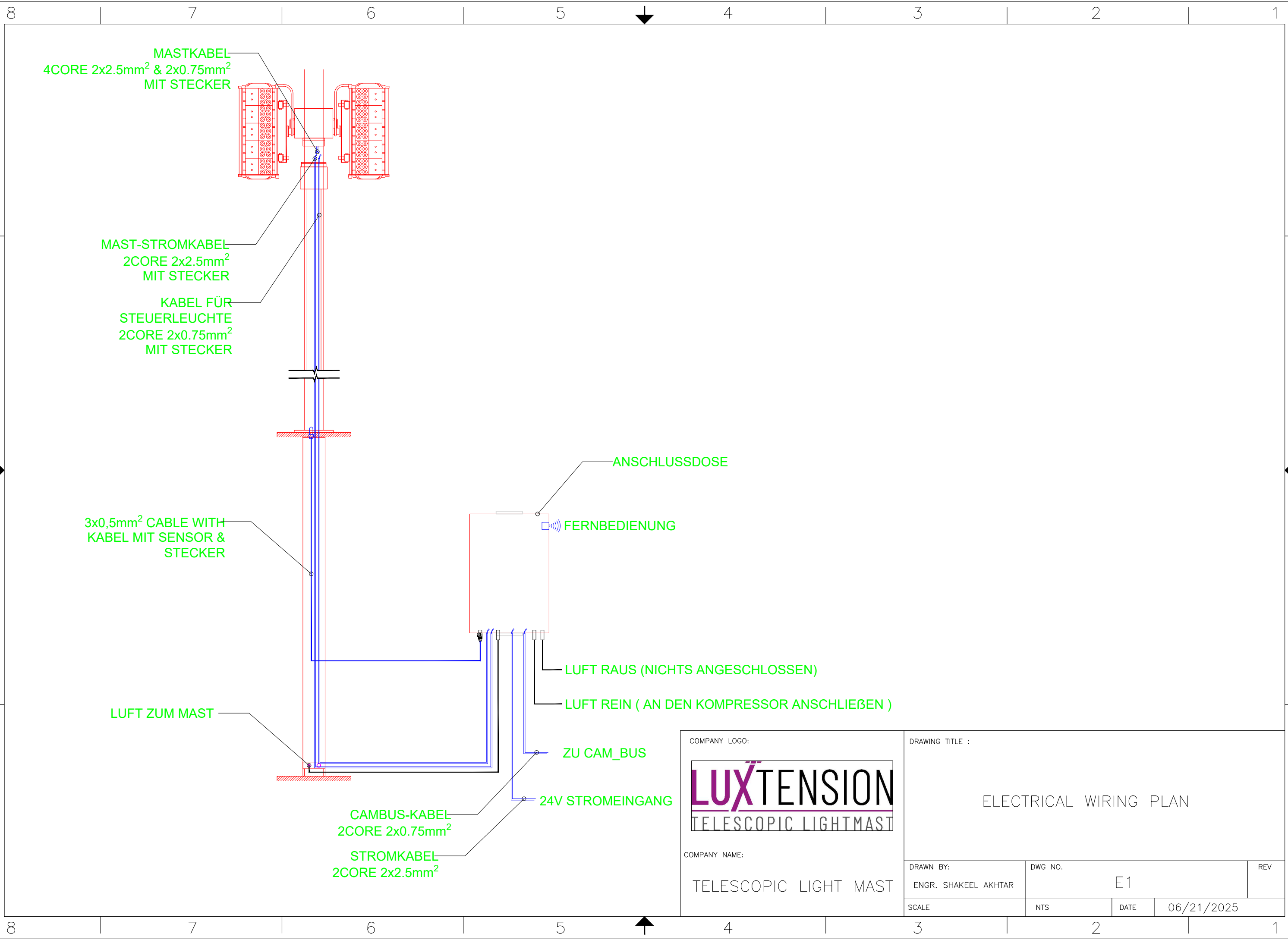
A

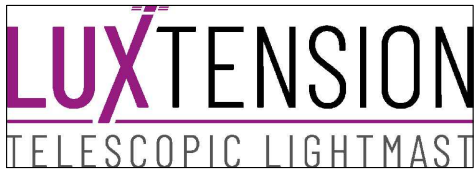
D

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	