

LUMEV.

LED LIGHTING



LUMEV TPLN SERIES
EXPLOSIONSGESCHÜTZT
LED LINEAR LUMINAIRES



(Please see the specification of UL HazLoc version)



TPLN Series Explosion Proof LED Linear Luminaires

Produktbeschreibung

Das Gehäuse aus gehärtetem Glas sowie ADC12- und 6063-Aluminium für die explosionsgeschützte LED-Linearleuchte Lumev TPLN ist stoßfest, vibrationsbeständig und hält Stößen von bis zu 7J stand. Es ist mit Mikro-Lichtelementen ausgestattet, um den direkten Sichtkontakt mit der Lichtquelle zu reduzieren, Blendung zu vermeiden und die alten, störanfälligen Leuchtstofflampen zu ersetzen.

Die elektrischen Komponenten im Inneren der explosionsgeschützten Lampen sind vollständig versiegelt und können unter Wasser betrieben werden (3 Meter, wir haben langjährige Hydraulik- und Hochdrucktests durchgeführt). Zudem ist die Lichtkammer vollständig von der Stromversorgung getrennt, wodurch die Auswirkungen von Funkenbildung auf elektrische oder optische Komponenten, die zu Explosionen führen könnten, effektiv vermieden werden.

Die Explosionsschutzleistung ist durch eine spezielle Prozessbehandlung äußerst zuverlässig und eignet sich für Salzwasser sowie korrosive Umgebungen. Es stehen verschiedene Optionen zur Auswahl, wie z. B. Notbeleuchtung, Montagearten, Farbtemperatur, Länge usw., geeignet für raue Umgebungen in Zone 1 & 21 sowie Zone 2 & 22

Eigenschaften

- Eigenes Gehäusedesign in geschwungener Rippenform (Curved Fin Shape) zur Maximierung der Wärmeableitung.
- Gehäuse: Aluminiumlegierung (ADC12).
- Linss: Gehärtetes Glas, stoß- und vibrationsfest, superklar, >90 % Lichtdurchlässigkeit.
- Meanwell LED-Treiber, >90 % Treiber-Effizienz
- Schaltungsdesign: Netzteil mit 4KV/6KV Überspannungsschutz.

Zertifikate

ATEX:

- Ex II 2G Ex db op is IIC T5...T6 Gb;
- Ex II 2D Ex tb op is IIC T94°C...T89°C ...T84°C Db;
- IP66;
- Certificate No: SEV 19 ATEX 0332 X

IECEx:

- Ex db op is IIC T5...T6 Gb;
- Ex tb op is IIC T94°C...T89°C ...T84°C Db;
- IP66;
- Certificate No: IECEx SEV 19.0039X

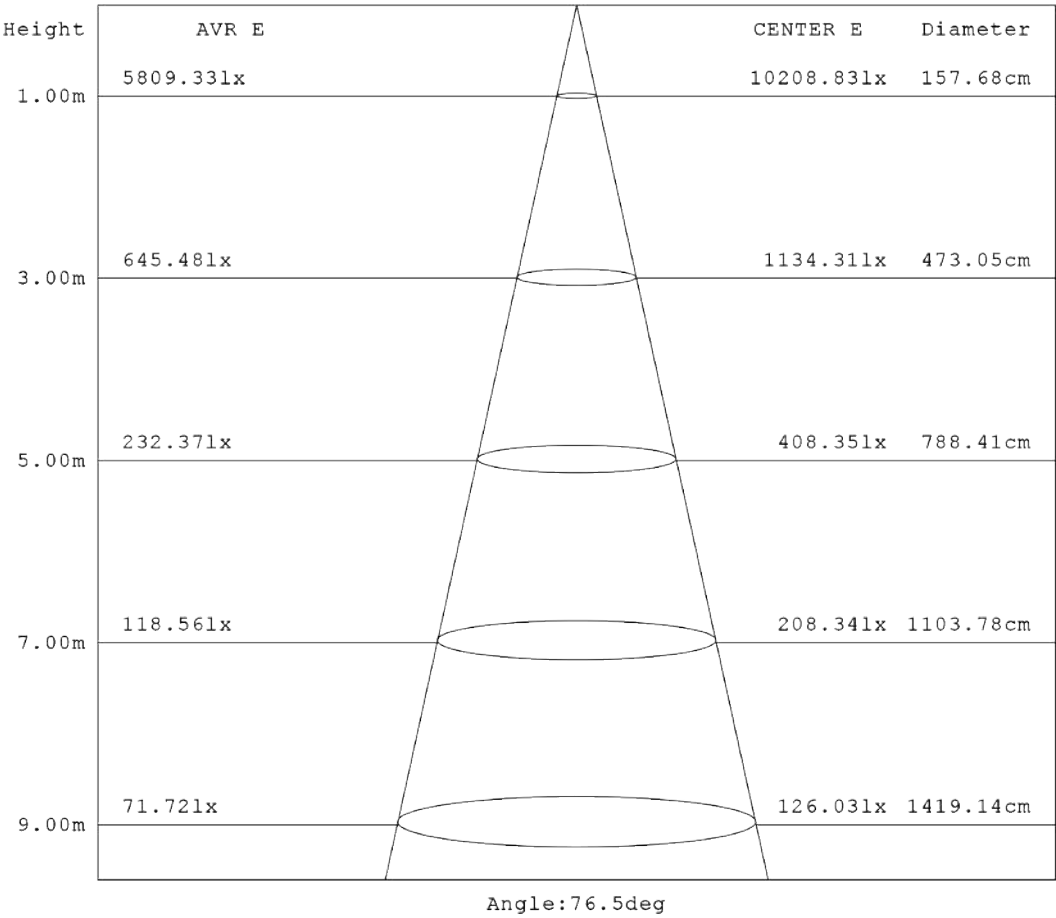
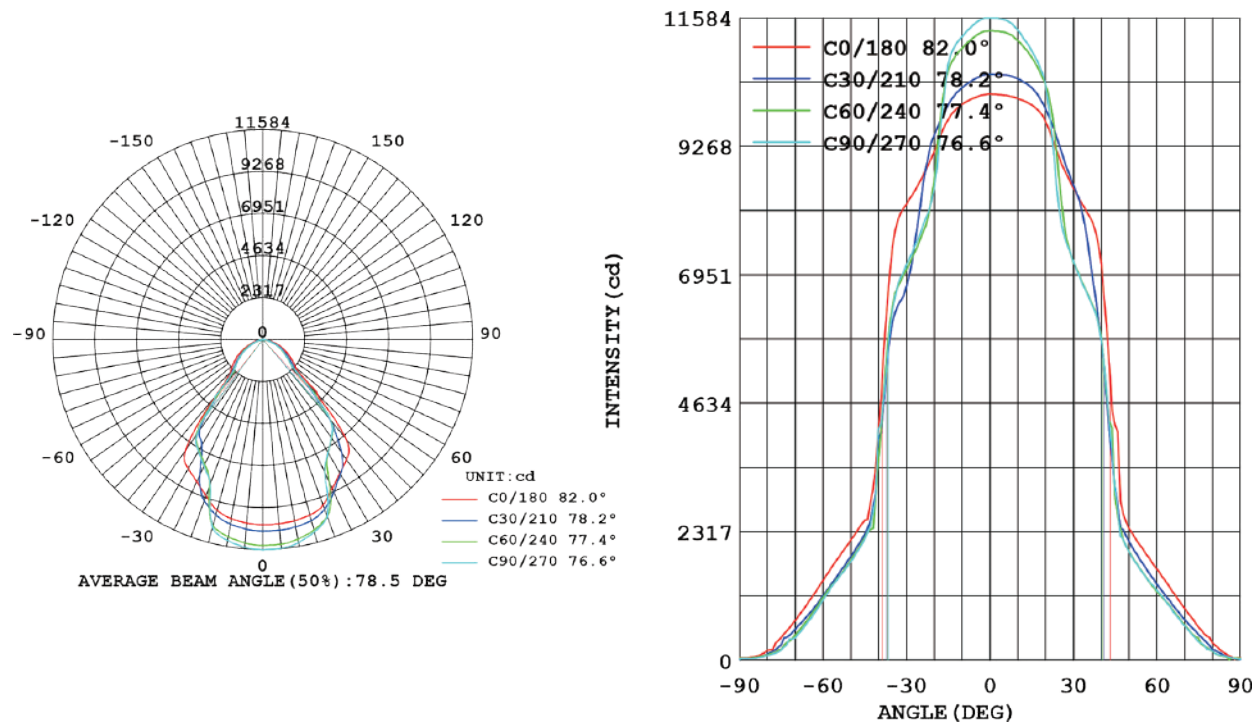
Anwendungen

- Abwasserbehandlung, Öl- und Gasraffinerien, Bohrinseln, petrochemische Anlagen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- Tunnel, allgemeine Flächenbeleuchtung durch Wand- oder Pfostenmontage im Außenbereich.
- Einsatzbereiche, in denen brennbare Dämpfe, Gase, entzündbarer Staub, Fasern oder Flusen vorhanden sind.

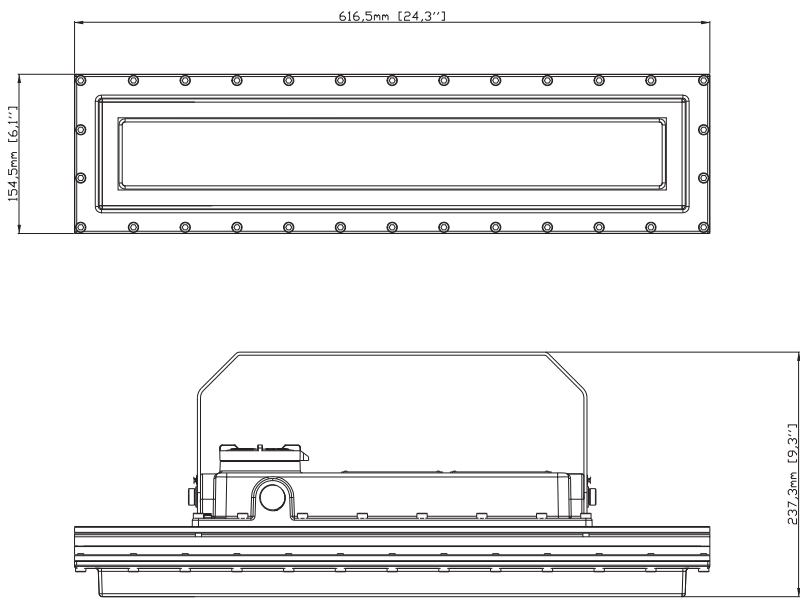
Garantie

5-jahre Garantie

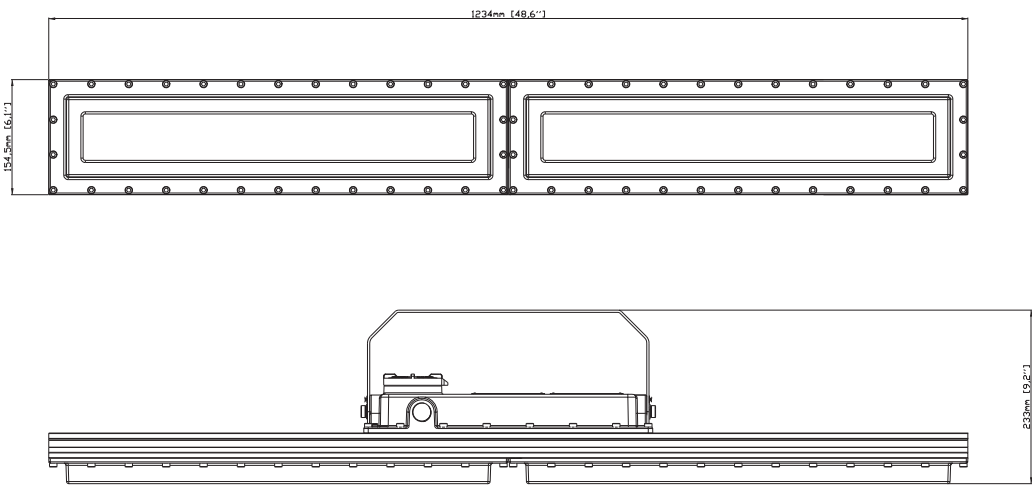
Licht verteilung



Format und Verpackung



Product Model	Product Size	Carton Size	QTY/CTN	Net Weight	Gross Weight
TPLN-50-60	616.5mm×154.5mm×237.3mm	690mm×290mm×240mm	1	11.4kg	11.7kg
TPLN-60-60	616.5mm×154.5mm×237.3mm	690mm×290mm×240mm	1	11.4kg	11.7kg
TPLN-80-60	616.5mm×154.5mm×237.3mm	690mm×290mm×240mm	1	11.4kg	11.7kg
TPLN-100-60	616.5mm×154.5mm×237.3mm	690mm×290mm×240mm	1	11.4kg	11.7kg



Product Model	Product Size	Carton Size	QTY/CTN	Net Weight	Gross Weight
TPLN-120-120	1234mm×154.5mm×233mm	1310mm×290mm×240mm	1	19.4kg	20.7kg
TPLN-150-120	1234mm×154.5mm×233mm	1310mm×290mm×240mm	1	19.4kg	20.7kg
TPLN-180-120	1234mm×154.5mm×233mm	1310mm×290mm×240mm	1	19.4kg	20.7kg
TPLN-200-120	1234mm×154.5mm×233mm	1310mm×290mm×240mm	1	19.4kg	20.7kg
TPLN-240-120	1234mm×154.5mm×233mm	1310mm×290mm×240mm	1	19.4kg	20.7kg

Technical parameter

ProductModel	LUMEV-TPLN-50~100X	LUMEV-TPLN-120~240X
Type	LED Explosion proof Linear Light	LED Explosion proof Linear Light
luminous efficiency	140 lm/W	140 lm/W
Power (W)	50W / 60W / 80W / 100W	120W / 150W / 185W / 200W / 240W
Voltage - Frequency	100-277Vac 50-60Hz	100-277Vac 50-60Hz
Color Temp	Provides 3000K to 6500K	Provides 3000K to 6500K
CRI (Ra) (typ.)	≥70	≥70
Power Supply	Meanwell LED Driver	Meanwell LED Driver
Beam Angle	120°	120°
Power Factor	>0.95	>0.95
Rated Lifetime - L70 (hrs.)	>50,000	>50,000
THD	<10%	<10%
Operating temperature	-40 °C ~ 55 °C	-40 °C ~ 55 °C
Entry Size	3/4"-14 NPT or M25 X1.5 or M26 X1.5	3/4"-14 NPT or M25 X1.5 or M26 X1.5

Bild

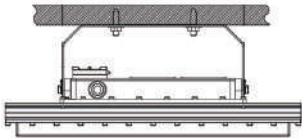
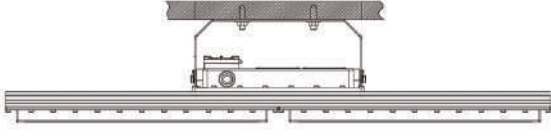
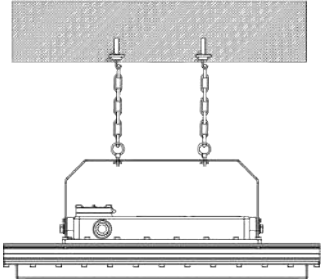
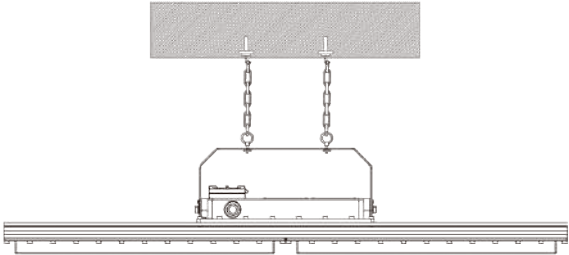
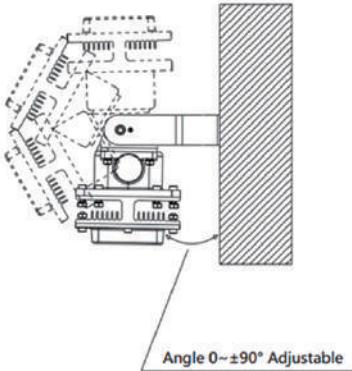
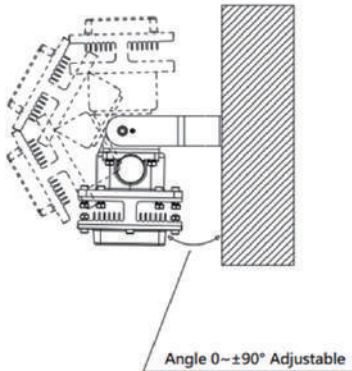


TPLN-(50W~100W)



TPLN-(120W~240W)

Installationsmöglichkeiten

A.Ceiling mount	 
B.Drop mount	 
C.WM - Wall Mount	 
D.Pole Mounting	