

**THORN**  
LIGHTING



# GTLED PRO

Leistungsstarke Tunnelbeleuchtung  
von der Einfahrt bis zur Ausfahrt



## NACHHALTIGES LICHT – FÜR JEDEN TUNNEL

### LICHTKOMFORT

Die präzise Lichtverteilung der GTLED Pro sorgt für gleichmäßiges Licht mit hohem Komfort. Dank einer geringen Schwellwerterhöhung (TI<6) verbessert sie die Sicherheit und bietet optimale Sehleistung für Tunnelnutzer.

### LANGFRISTIGE LEISTUNG AUCH OHNE KÜHLLAMELLEN

GTLED Pro hat ein hervorragendes Wärmemanagement (ohne Kühllamellen) und ist mit einem staubabweisenden Gehäuse ausgestattet. Daher weist das LED-Modul eine lange Lebensdauer auf. Darüber hinaus wird eine sorgfältige Zusammenstellung von Materialien verwendet, die den höchsten Anforderungen an den Korrosionsschutz (C5) entsprechen, um der aggressiven Umgebung in Tunneln zu widerstehen.

### UMFANGREICHES SORTIMENT

GTLED Pro bietet eine große Auswahl an Optiken für zahlreiche Tunnelkonfigurationen. Es handelt sich um eine vielseitige Lösung mit fünf Leuchtengrößen und externen Vorschaltgeräteboxen für eine perfekte Anpassung an die vier Beleuchtungszonen. GTLED Pro profitiert von einer umfassenden Auswahl an Steuerungsgeräten und neuen Möglichkeiten für die Lichtbandinstallation.

### EINFACHE WARTUNG UND INSTALLATION

GTLED Pro ist für eine einfache Wartung ausgelegt. Dank des zurückhaltenden Designs und externen Vorschaltgeräteboxen lässt sie sich schnell installieren. Verbindert für eine werkzeuglose Montage und Montagebügel sind im Lieferumfang enthalten.



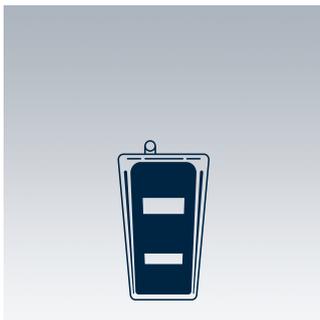
### ANWENDUNGEN

Alle Arten von Unterführungen und Straßentunneln, in Stadt- und Nahverkehr (sowie Gebirgs- und Unterwassertunnel). Geeignet für Anpassungs-/Übergangs-, Innen- und Ausfahrtzonen.

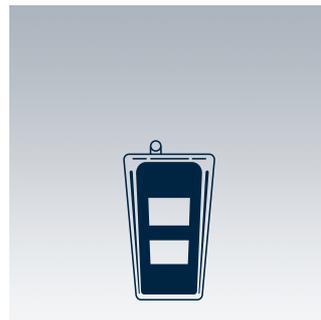
# UMFASSENDE PRODUKTFAMILIE FÜR TUNNEL- BELEUCHTUNG



**GTLED PRO S**  
12-48L – 20 klm (25°C)



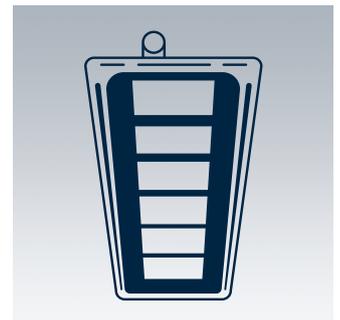
**GTLED PRO MS**  
12-48L – 20 klm (25°C)



**GTLED PRO M**  
72-108L – 33 klm (25°C)



**GTLED PRO L**  
144L – 46 klm (25°C)



**GTLED PRO XL**  
216L – 69 klm (25°C)

## TECHNISCHE DATEN



### MATERIAL UND OBERFLÄCHE

- Gehäusegröße S – Aluminiumspritzguss (EN 44300)
- Gehäusegrößen MS/M/L/XL – Aluminium-Strangpressprofil (6060 T6) und Endkappe in Aluminiumspritzguss (EN 44300)
- Gehäuse: Einscheiben-Sicherheitsglas (4 mm)
- Äußere Schrauben: A2 mit Rostschutzbehandlung
- Glashalter: 316L-Edelstahl mit Rostschutzbehandlung
- Oberfläche: weiße Pulverbeschichtung, RAL 9016, Glanzgrad 30 %

### INSTALLATION UND MONTAGE

- Leuchtenmontage: Auswahl an Halterungen für Decken- oder Wandmontage mit Neigungs-Verstellmöglichkeiten (als Zubehör zu bestellen)
- Vorschaltgerätebox: vorverdrahtet, Kabellänge 1,5 m, mit Bügel

### STEUERUNGSGERÄTE

- DALI oder Bi-Power Power Line (BPL)
- Überwachungssystem zur Verwaltung von Leuchten (LITECOM)

### ZUBEHÖR

- Leuchtenbügel
- Kabelabzweigdosen für Durchgangsverdrahtung



Bis zu  
170 lm/W



Bis zu 100 000 Stunden  
L90 bei TA 25°C



4000K  
3000K (bei ausgewählten  
Versionen)



70



Von 39 W  
bis 446 W



IK08



IP66



Symmetrisch  
Asymmetrisch  
In Gegenrichtung  
gerichteter Strahl



12 LEDs (3 klm bei 25°C)  
bis  
216 LEDs (69 klm bei 25°C)



Bis zu 10 kV  
Überspannungs-  
schutz: Einzelimpuls  
als Standard



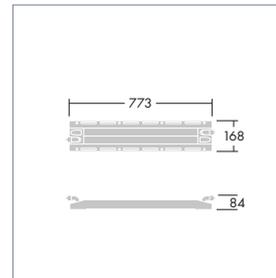
-30°C  
+50°C (je nach Variante)



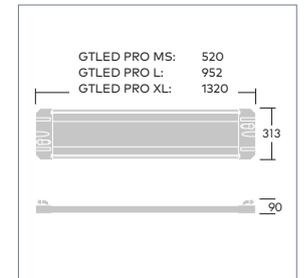
Höchste Korrosions-  
beständigkeitsklasse  
(CSM)

## LEUCHTE

GP	MS	36L	740	ASC	IN	CL1	
Produktfamilie	Größe	LED	CCT/CRI	Optik	Verkabelung	Sicherheit	
						CL1 Elektrische Schutzklasse 1 CL2 Elektrische Schutzklasse 2	
					IN IO	Liniende Verkabelung zwischen Leuchten in Reihe	
				A4-A A5-A A6-A AESC ASC CB2 CB2-LV ENR-A ENR-S EW2-A EWR-A EWR-S NR-A NR-S RC-A RC-S RWT-A SC-A WR-A WR-S WT2-A WT2-S	Asymmetrisch 40° Asymmetrisch 50° Asymmetrisch 60° Anliegerstraße, axial, Komfort Axial, Anliegerstraße, Komfort Counter Beam Version 2 Counter Beam Version 2 mit weißen Lamellen Extraschmale Straße – Asymmetrisch Extraschmale Straße – Symmetrisch Extrabreite Straße – Asymmetrisch Extrabreite Straße – Asymmetrisch Extrabreite Straße – Asymmetrisch Schmale Straße – Asymmetrisch Schmale Straße – Symmetrisch Straßenkomfort – Asymmetrisch Straßenkomfort – Symmetrisch Nasse Straße – Asymmetrisch Straßenkomfort – Asymmetrisch Breite Straße – Asymmetrisch Breite Straße – Symmetrisch Nasse Straße – Asymmetrisch Nasse Straße – Symmetrisch		
			730 740	3000K CRI70 4000K CRI70			
		12L 24L 36L 48L 72L 108L 144L 216L	12 LEDs 24 LEDs 36 LEDs 48 LEDs 72 LEDs 108 LEDs 144 LEDs 216 LEDs				
	S MS M L XL	Klein 12-48L Medium klein 12-48L Mittel 72-108L Groß 144L Extragroß 216L					
GP	GTLED PRO						



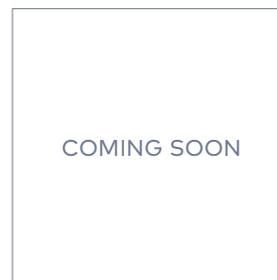
GTLED PRO S



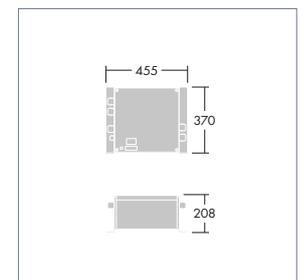
GTLED PRO M, MS, L UND XL

## GEAR BOX

GP	PB	1x200	-	LV	OUT1	105	-	W1,5M	CL1	-
Produktfamilie	Material	Treiber	Steuerung	Nennspannung	Ausgang	mA	CLO	Verdrahtung	Sicherheit	Temperatur
										<35°C HT <50°C Elektrische Schutzklasse 1 Elektrische Schutzklasse 2
								W1,5M Wxxx	CL1 CL2	Vorverdrahtet, GB/Lum, 1,5 m Vorverdrahtet x M (auf Anfrage)
										Konstante Lumen-Lichtstrom-Variante
					OUT1 OUT2	50 70 85 100 105				
						1 Ausgang 2 Ausgänge				
				DA BPL	LV HV					
						Interne Niederspannungs-Verkabelung Interne Hochspannungs-Verkabelung				
		1x200W ... 4x200W				1 Treiber, max. Leistung 200 W 4 Treiber, max. Leistung 800 W				
	PB AB	Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff Aluminiumgehäuse (in Größe erhältlich)								
GP	GTLED PRO									



GEAR BOX AL



GEAR BOX GRP

Die Umgebungstemperatur und die Nennleistung beeinflussen die Nutzungsdauer der Leuchte.

Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Mit dem myProduct-Konfigurator konfigurieren Sie ganz einfach eine Leuchte nach Ihren Anforderungen.

**Jetzt ausprobieren unter [www.thornlighting.com/myproduct](http://www.thornlighting.com/myproduct)**



5 JAHRE GARANTIE

Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.  
[thornlighting.at/garantie](http://thornlighting.at/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](http://thornlighting.ch/garantie)  
[thornlighting.de/garantie](http://thornlighting.de/garantie)

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.  
03/2021 (DACH)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**