

THORN
LIGHTING



GTLED PRO

Solution d'éclairage globale à haute performance pour les tunnels



UNE LUMIÈRE DURABLE – POUR TOUS LES TYPES DE TUNNELS

CONFORT D'ÉCLAIRAGE

La répartition lumineuse précise du luminaire GTLED Pro garantit un éclairage uniforme et un niveau élevé de confort. Grâce à sa faible valeur d'éblouissement ($TI < 6$), le luminaire GTLED Pro permet d'améliorer la sécurité tout en optimisant la performance visuelle des usagers.

PERFORMANCES DURABLES, MÊME SANS AILETTES DE REFROIDISSEMENT

GTLED Pro bénéficie d'un moteur LED performant et durable, grâce à une excellente gestion thermique de son couvercle sans ailettes de refroidissement qui ne retient pas la poussière. De plus, ce luminaire associe des matériaux soigneusement sélectionnés répondant aux plus hauts niveaux de protection contre la corrosion (catégorie C5), afin de pouvoir résister à l'environnement agressif des tunnels.

GAMME COMPLÈTE DE LUMINAIRES

GTLED Pro offre un large choix d'optiques pour répondre aux exigences des différentes configurations de tunnel. Cette solution polyvalente est disponible en cinq tailles de luminaires, avec des boîtiers d'alimentation déportés qui s'intègrent parfaitement aux quatre zones d'éclairage. GTLED Pro propose une gamme complète de commandes et de nouvelles possibilités pour l'installation en lignes continues.

FACILITÉ DE MAINTENANCE ET D'INSTALLATION

La solution GTLED Pro est conçue pour faciliter la maintenance. Il s'installe rapidement grâce à sa forme compacte, son poids réduit et son appareillage déporté. Il est livré avec des connecteurs rapides et des supports de montage intuitifs.



APPLICATIONS

Tous les types de passages souterrains et de tunnels routiers, notamment en milieux urbains, sub-urbains, sub-aquatiques et montagneux. Convient pour l'éclairage des zones de renforcement, de transition, de continuité et de sortie.

UNE GAMME COMPLÈTE DE LUMINAIRES POUR LES TUNNELS



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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MATÉRIAUX ET FINITIONS

- Taille S – alliage d'aluminium EN AC 44300
- Tailles MS / M / L / XL – profil en aluminium extrudé 6060 T6 et embouts en alliage d'aluminium EN AC 44300
- Fermeture : verre plat trempé ép. 4 mm
- Visserie externe : acier inoxydable A2 avec traitement qui évite le grippage
- Cadre de fermeture : acier inoxydable 316L avec traitement qui évite le grippage
- Finition : peinture poudre blanc avec 30% de brillance, proche RAL 9016

INSTALLATION ET MONTAGE

- Luminaire : choix de supports pour le montage en azimut ou en applique avec inclinaison réglable (à commander séparément)
- Boîtier d'alimentation : pré-câblé lg. 1,5 m, avec support de fixation inclus

ACCESSOIRES

- Supports de fixation du luminaire
- Câbles de liaison entre luminaires

CONTRÔLE ET GESTION

- DALI ou bi-puissance avec la ligne d'alimentation (BPL)
- Système de contrôle et de gestion des luminaires (LITECOM)



Jusqu'à
170 lm/W



Jusqu'à 100 000 h
L90 à 25°C



4000K
3000K (sur des
versions sélectionnées)



70



39 W à 446 W



IK08



IP66



Symétrique
Asymétrique
Contre-flux



12 LED (3 klm @ 25°C)
à
216 LED (69 klm @ 25°C)



Jusqu'à 10 kV
single pulse



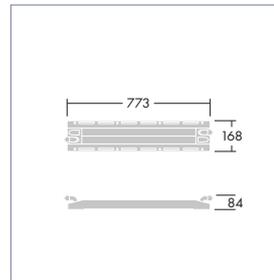
-30°C / +50°C
(selon les variantes)



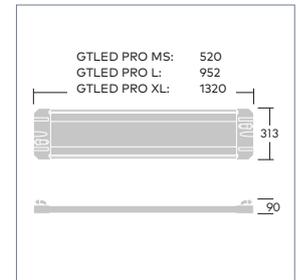
Résistance à la
corrosion la
plus élevée (C5M)

LUMINAIRE

GP	MS	36L	740	ASC	IN	CL1	
Gamme	Taille	LED	IRC/T°	Optique	Pré-câblage	Classe électrique	
					IN IO	CL1 CL2	
						Classe électrique 1 Classe électrique 2	
						Fin de ligne Câblage IN / OUT	
				A4-A	Asymétrique 40°		
				A5-A	Asymétrique 50°		
				A6-A	Asymétrique 60°		
				AESC	Optique confort pour l'éclairage axial de route large		
				ASC	Optique confort pour l'éclairage axial de rue		
				CB2	Optique à contre-flux		
				CB2-LV	Optique à contre-flux avec coupe-flux blanc		
				ENR-A	Optique asymétrique pour route très étroite		
				ENR-S	Optique symétrique pour route très étroite		
				EW2-A	Optique asymétrique pour rue très large		
				EWR-A	Optique asymétrique pour route très large		
				EWR-S	Optique symétrique pour route très large		
				NR-A	Optique asymétrique pour route étroite		
				NR-S	Optique symétrique pour route étroite		
				RC-A	Optique asymétrique confort pour route		
				RC-S	Optique symétrique confort pour route		
				RWT-A	Optique asymétrique pour route humide		
				SC-A	Optique asymétrique confort pour rue		
				WR-A	Optique asymétrique pour route large		
				WR-S	Optique symétrique pour route large		
				WT2-A	Optique asymétrique pour route humide		
				WT2-S	Optique symétrique pour route humide		
			730		IRC 70 – 3000K (sur des versions sélectionnées)		
			740		IRC 70 – 4000K		
		12L	12 LED				
		24L	24 LED				
		36L	36 LED				
		48L	48 LED				
		72L	72 LED				
		108L	108 LED				
		144L	144 LED				
		216L	216 LED				
	S	Small 12-48L					
	MS	Medium Small 12-48L					
	M	Medium 72-108L					
	L	Large 144L					
	XL	Extra Large 216L					
GP	GTLED PRO						



GTLED PRO S



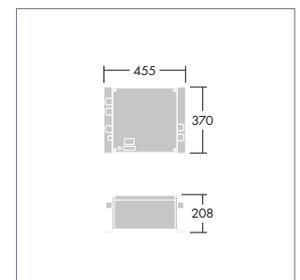
GTLED PRO M, MS, L ET XL

BOITIER D'ALIMENTATION

GP	PB	1x200	-	LV	OUT1	105	-	W1,5 M	CL1	-
Gamme	Matériaux	Driver	Gestion	Voltage	Sorties	mA	CLO	Pré-câblage	Classe électrique	Température
								W1,5 M Wxx	CL1 CL2	- HT
										< 35°C < 50°C
										Classe électrique 1 Classe électrique 2
										Pré-câblage GB/Lum. lg. 1,5 m Pré-câblage lg. xx m (sur demande)
										Flux lumineux constant
						50	500 mA			
						70	700 mA			
						85	850 mA			
						100	1000 mA			
						105	1050 mA			
					OUT1		1 sortie			
					OUT2		2 sorties			
							Câblage interne basse tension Câblage interne haute tension			
					LV					
					HV					
					DA		DALI			
					BPL		Bi-puissance avec la ligne d'alimentation			
		1x200W					1 driver puissance max. 200 W			
		...								
		4x200W					4 drivers puissance max. 800 W			
							Boîtier en matière plastique chargé de fibre de verre			
							Boîtier en aluminium (sur demande)			
GP	GTLED PRO									



BOITIER GP AB



BOITIER GP PB

La température ambiante et la puissance nominale ont une influence sur la durée de vie du luminaire.

Configurez la solution produit idéale avec myProduct. L'outil de configuration myProduct vous permet de configurer facilement un luminaire en fonction de vos besoins.

Essayez-le dès maintenant sur www.thornlighting.fr/myproduct



5 ANS DE GARANTIE

Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits. thornlighting.be/garantie thornlighting.ch/garantie thornlighting.fr/garantie

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire. 03/2021 (FR)

WE MAKE LIGHT WORK