



**IDÉAL POUR LES  
ENVIRONNEMENTS  
TRÈS CONFINÉS  
TAILLE 23X20X13 MM**

**HAUTE  
PUISSANCE  
POUR LES CADENCES  
DE PRODUCTION LES  
PLUS ÉLEVÉES**

**TRÈS LONGUE  
DURÉE DE VIE**

Distribué par :

**HVS**  
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1985

Contact :  
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929  
Fax : 0326851908

Siège social :  
2 rue René Laennec  
51500 Taissy  
France

[www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)

**TPL**  
**VISION**  
Active LEDs solutions

**THINLED**

**ENVIRONNEMENT CONFINÉ**

**Spot Miniature  
Haute Puissance**

Eclairage spot mode strobé ou continu

Les equerres et le répartiteur  
permettent une installation  
modulable jusqu'à 5 spots  
en simultané

4 couleurs disponibles

[www.tpl-vision.net](http://www.tpl-vision.net)



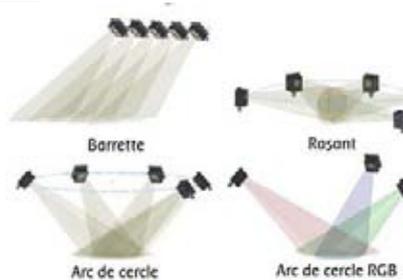
## SPOTS MINIATURES THINLED : L'ALTERNATIVE A LA FIBRE OPTIQUE

### Quel usage :

La gamme ThinLED a été conçue pour offrir une alternative à la fibre optique. Avec ThinLED, plus besoin de sources d'éclairages externes imposantes et plus d'usure des fibres en raison des mouvements.

Sa durée de vie est de surcroît très importante (plus de 200 000 heures).

### Comment l'utiliser :



### Place dans la gamme TPL :

Le concept ThinLED est de permettre un éclairage puissant pour un encombrement minimum, pour le contrôle de point multiples dans un milieu très confiné. 5 spots peuvent être placés côte à côte raccordés à une seule alimentation. Les couleurs disponibles de ThinLED sont le blanc, le rouge, le vert et le bleu.

### Applications usuelles :

Toutes les applications de vision où le confinement et le besoin de puissance sont les principaux critères.

### Précautions d'utilisation :

Fonctionne en continu uniquement à 350mA. En 700mA, il faut le strober avec l'alimentation dédiée ci-dessous.

### Accessoires optionnels :

Rallonge 3 m M8 3 Pôles pour ThinLED	THLCM83P3M
Rallonge 5 m M8 3 Pôles pour ThinLED	THLCM83P5M
Câble connecteur M8 3 points male droit 2 mètres	THLCM83P2M-M
Câble connecteur M8 3 points male droit 5 mètres	THLCM8MP5M-M
Alimentation strobée 5 canaux -- version Synchrones - courant fixe	THLCCPD5SYNCP
Alimentation strobée 5 canaux -- version Asynchrone - courant fixe	THLCCPD5ASYCP
Alimentation strobée 1 voie - courant fixe	THLCCPD1SYNCP
Alimentation strobée 24V rail din	STRTP11000-S-DIN
Alimentation continue 2 voies 24V rail din	SWRTP11000
Kit d'options ThinLED (Diffusants et polarisant avec leur fixation)	THLACCSP1

### Codes de commande :

Spot miniature ThinLED ROUGE	THLFL030SP1630
Spot miniature ThinLED BLANC	THLFL030SP1WHI
Spot miniature ThinLED VERT	THLFL030SP1525
Spot miniature ThinLED BLEU	THLFL030SP1470



	THLFL030SP1xxx	Commentaires
--	----------------	--------------

Spécificités électriques		
Tension d'alimentation	24 VDC	Alim ThinLED
Consommation max	2 W / spot	
Courant dans les LEDs	350 ou 700 mA	
Rapport cyclique max en mode strobe	10 %	
Temps d'allumage max en mode strobe	2 ms	
Câblage	Connecteur femelle M8 3 Pôles	
Spécificités Mécaniques/Optiques		
Nombre de LEDs	1 LED / Spot	
Encombrement total	23 x 20 x 13 mm	
Poids	27.4 g	
Matière du corps	Aluminium anodisé noir	
Diffusant	/	
Angle optique total	18°	
Couleurs disponibles	WHI 630 470 525	
Fixation	2 trous pour vis CHC M3 (non fournies)	
Accessoire(s) intégré(s)	Câble de 500 mm avec un connecteur M8 3 Pôles + une équerre de fixation	
Spécificités Environnementales		
Température d'utilisation	0-40°C	
Température de stockage	0-60°C	
Indice de protection	IP40	
Normes	RoHS - CE - DEEE	

### Autres documents disponibles sur notre site :

- Plans pdf, dwg, dxf, igs, step et x\_t
- fiche d'utilisation et de câblage