



PLAFONNIERS HIGHLIGHT EXTREME IP69K



Plafonnier LED HighLight Extrême IP69 Inactinique (Rouge) 622nm 120 cm 50 Watts 3412 Lumens
GREEN VIA Plafonniers LED Highlight Extrême IP69K Inactinique 622nm (tableau de synthèse)





Plafonnier LED HighLight Extrême IP69 Inactinique (Rouge) 622nm 120 cm 50 Watts 3412 Lumens			
Référence PMMA / PC	PLF-EXT-PMMA-12-50W-622nm / PLF-EXT-PC-12-50W-622nm		
Caractéristiques de la lumière			
Température de couleur (Kelvin)	1352K		
Longueur d'onde dominante	622nm		
Longueur d'onde crête	629nm		
Proportion rouge - vert - bleu	R=99.9% - V=0.01% - B=0%		
Flux lumineux (Lumens)	3412		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	68		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	246	60	27
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	686	171	67
Angle de diffusion	120°		
Type de LEDs	SMD 2835		
Nombre de LEDs	360		
Accessoires pour administration de la lumière (options)			
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui		
Module DALI	Oui		
Caractéristiques électriques			
Tension d'entrée	AC200-240V/100-277V		
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC		
Puissance consommée (Watts)	50 Watts		
Facteur de puissance	>0,95		
Temps d'allumage	Instantané		
Produit à économie d'énergie	Oui		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1200mA		
Autres caractéristiques			
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs		
Indice de protection	IP69K		
Résistance aux chocs	IK10		
Conditions d'utilisation			
Température de fonctionnement	-20/+40°C		
Taux d'humidité	<95%		
Certifications			
Liste	TÜV - CE - ROHS		
Garantie			
Durée	5 ans		
Conditions de stockage			
Température	-40/+80°C		
Taux d'humidité	<95%		
Caractéristiques physiques			
Encadrement, structure	PMMA - Anti-corrosion / Polycarbonate (PC) - Anti-UV		
Poids net (kgs)	2,2kgs		
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 1200 - Diamètre 75 mm		
	120x7,5cm		
	12		
	120 cm		
Conditionnement			
Quantité	6		
Poids unitaire/total (kgs)	2,6/16kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	129x7,4x7,8/130x16,5x25cm		
Origine			
Pays	Chine		



GREEN VIA

LED Test Report

Product Mark

Product Type : PLFEXTPMMA1250W622NM

Temperature : 25 °C

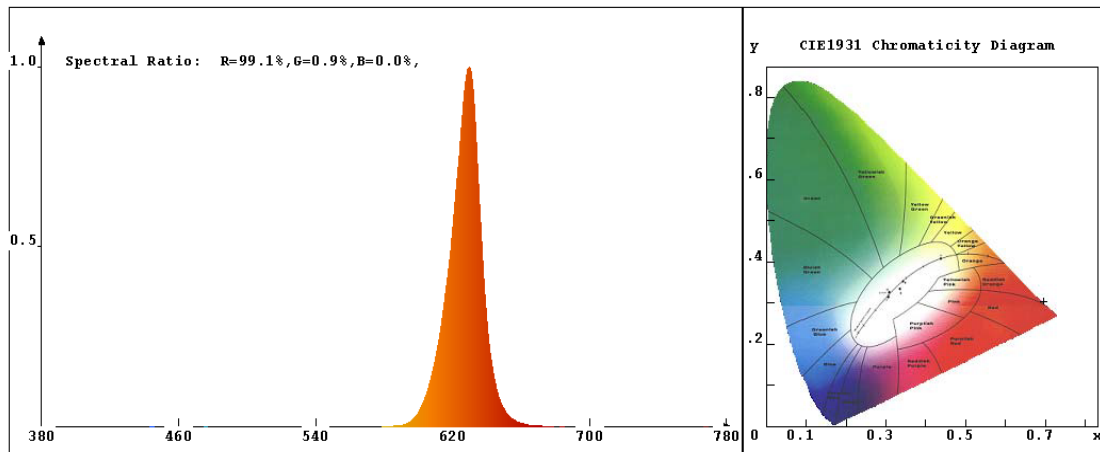
Operator : 090183

Remark:

Manufacturer : GREEN VIA

Humidity : 65%

Test Date : 2026-07-22 09:26:14



Chroma Parameters

Chro.Coord.: $x=0.6950$ $y=0.3045$ $u=0.5281$ $v=0.3471$ $duv=-0.0007$

CCT: 1352K Dominant Wave.: 622.0nm Purity: 99.9%

Flux RGB Ratio: $R=98.0\%$, $G=2.0\%$, $B=0.0\%$ Peak Wave: 629.7nm Half Width: 18.1nm

Rendering Index: $R_a=-21.0$

$R_1=-48$ $R_2=52$ $R_3=10$ $R_4=-76$ $R_5=-40$ $R_6=54$ $R_7=-9$ $R_8=-109$

$R_9=-342$ $R_{10}=38$ $R_{11}=-91$ $R_{12}=22$ $R_{13}=-22$ $R_{14}=40$ $R_{15}=-82$

Fidelity Index (R_f) = 0.9

Gamut Index (R_g) = 3.5

Photo Parameters

Flux: 3412.62lm Effi.: 63.7lm/W Radiant: 14203.3mW Iv: 0.0mcd

Efficiency: 0.213 Effi Level: A (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage: $U=220.70V$

Current: $I=0.2490A$

Power: $P=53.50W$

Power Factor: $PF=0.975$

Instrument state

Instrument: Hopoo HP8000S

Integral Time: 6.389ms

VPeak: 14548

VDark: 1104

Scan Range: 380-780nm

Product ID: 201901610

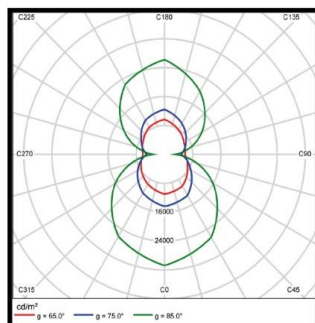
Hopoo Optoelectronics Technology CO., LTD www.hopoo.net



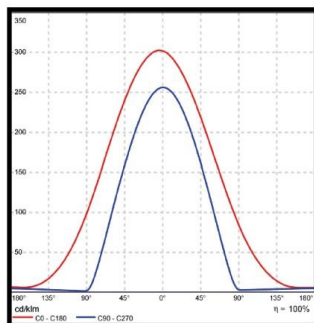
Données photométriques Plafonnier HIGHLIGHT EXTRÊME 120CM 50 Watts 622nm (Rouge)

120°

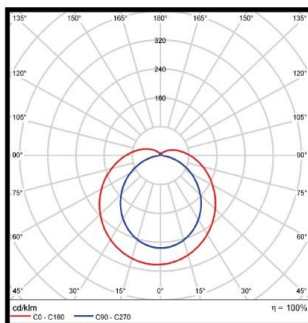
Diagramme de densité



LDC linéaire



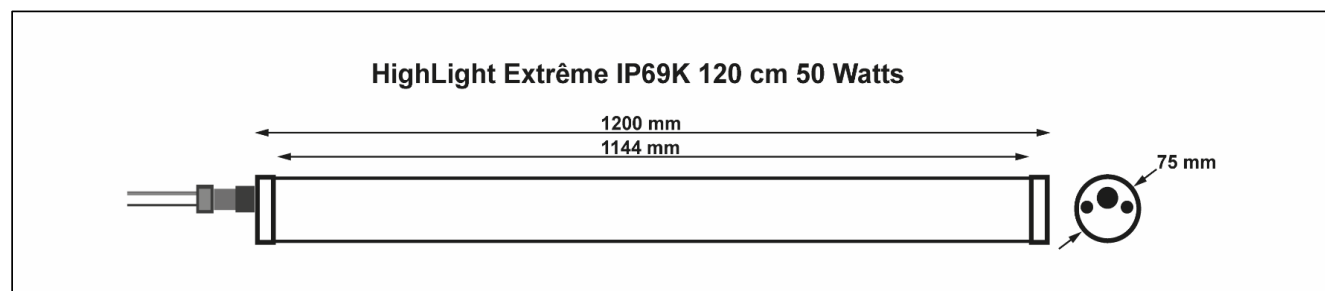
LDC polaire



Répartition du flux lumineux

Height	Beam, Beam	Angle: 103, 91 deg	Diameter
1m	243,1,686,21K	255,59cm	
2m	60,77,171,51K	511,17cm	
3m	27,01,76,241K	766,76cm	
4m	15,19,42,891K	1022,34cm	
5m	9,724,27,481K	1277,93cm	
6m	6,789,19,061K	1533,52cm	
7m	4,961,14,001K	1789,10cm	
8m	3,798,10,721K	2044,68cm	
9m	3,003,8,471K	2300,28cm	
10m	2,431,6,862K	2555,86cm	

Dimensions





Modèle	120 cm 50 Watts (Rouge)		
Référence PMMA / PC	PLF-EXT-PMMA-12-50W-622nm / PLF-EXT-PC-12-50W-622nm		
Caractéristiques de la lumière			
Température de couleur (Kelvin)	1352K		
Longueur d'onde dominante	622nm		
Longueur d'onde crête	629nm		
Proportion rouge - vert - bleu	R=99.9% - V=0.01% - B=0%		
Flux lumineux (Lumens)	3412		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	68		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	246	60	27
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	686	171	67
Angle de diffusion	120°		
Type de LEDs	SMD 2835		
Nombre de LEDs	360		
Accessoires pour administration de la lumière (options)			
Gradable - 0/1-10 Volts	Oui		
Module DALI	Oui		
Caractéristiques électriques			
Tension d'entrée	AC200-240V/100-277V		
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC		
Puissance consommée (Watts)	50 Watts		
Facteur de puissance	>0,95		
Temps d'allumage	Instantané		
Produit à économie d'énergie	Oui		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1200mA		
Autres caractéristiques			
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs		
Indice de protection	IP69K		
Résistance aux chocs	IK10		
Conditions d'utilisation			
Température de fonctionnement	-20/+40°C		
Taux d'humidité	<95%		
Certifications			
Liste	TÜV - CE - ROHS		
Garantie			
Durée	5 ans		
Conditions de stockage			
Température	-40/+80°C		
Taux d'humidité	<95%		
Caractéristiques physiques			
Encadrement, structure	PMMA - Anti-corrosion / Polycarbonate (PC) - Anti-UV		
Poids net (kgs)	2,2kgs		
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 1200 - Diamètre 75 mm		
Conditionnement			
Quantité	6		
Poids unitaire/total (kgs)	2,6/16kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	129x7,4x7,8/130x16,5x25cm		
Origine			
Pays	Chine		



✓ Garantie des solutions d'éclairage LED GREEN VIA

✓ Conditions générales

✓ Tous les produits LED GREEN VIA sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de trois ans à sept ans à partir de la date initiale d'achat. La durée de la garantie selon les gammes est détaillée dans le tableau ci-dessous.

Gammes	Durée de la garantie
Downlights MOON LIGHT	Trois ans
Tubes FULL LIGHT	Sept ans
Panneaux SMART LIGHT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT	Trois ans
Plafonniers HIGHLIGHT EASY	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT COMPACT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT EXTRÊME	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT XL	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT	Trois ans
Projecteurs STRONGLIGHT XS	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT FULL CARE	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM XL	Cinq ans
Projecteurs POWERFUL LIGHT	Cinq ans
Projecteurs UFO	Cinq ans
Projecteurs UFO PROTECT	Cinq ans
Candélabres STAR LIGHT	Cinq ans
Candélabres CRISTAL LIGHT	Cinq ans
Candélabres MOON LIGHT	Cinq ans
Bornes HIGHLIGHT	Cinq ans

✓ Dans la mesure où l'examen effectué par un technicien GREEN VIA confirme la défectuosité de l'appareil, la responsabilité de GREEN VIA en vertu de la présente garantie se limite :

✓ pendant la période de garantie, à réparer gratuitement l'appareil défectueux ou à échanger gratuitement l'appareil défectueux par un appareil neuf de même type et de qualité équivalente. Les frais de transport aller-retour en tarif messagerie restent à la charge de GREEN VIA (FRANCE métropolitaine uniquement).

✓ dans le cas où l'appareil défaillant a été remplacé par un appareil neuf, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial ; la date de début de garantie reste celle de la date d'achat de l'appareil défaillant remplacé.

✓ La présente garantie sera nulle si :

✓ l'appareil a été réparé ou modifié par des personnes ou sociétés non autorisées.

✓ l'appareil a fait l'objet d'un usage abusif, ou s'il a été utilisé de manière non conforme au mode d'emploi ou aux conditions d'emploi exprès ou implicites (tension et intensité nominales par exemple).

✓ GREEN VIA ne pourra être tenu responsable de tout inconvénient, de tout frais ou dommage résultants de l'utilisation d'appareils vendus par GREEN VIA.

✓ Pour pouvoir bénéficier de la garantie et connaître la procédure à suivre en cas de panne, veuillez contacter le service technique GREEN VIA à l'adresse mail suivante : technique@green-via.fr.