

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Plafonniers HIGHLIGHT EXTREME (Élevage avicole)

✓ Flexibilité, proximité, innovation et adaptabilité, ce sont sur ces principes, que nous avons développé notre offre produit.

✓ La LED du fait de sa potentialité offre de nombreuses possibilités.

✓ Haut rendement, efficacité énergétique, solidité, durabilité, qualité d'éclairage, elle s'intègre déjà au sein d'applications variées.

✓ Pour répondre à vos contraintes de production, nous vous proposons le plafonniers HIGHLIGHT EXTREME IP69K équipés de LEDs bleues.

✓ **Les oiseaux étant moins sensibles aux longueurs d'onde bleues, ce type d'éclairage permet aux humains d'intervenir discrètement à leur proximité et de les maintenir calme lors des phases stressantes de vaccination, d'accrochage et d'abattage.**



Contexte

✓ La protection des animaux repose sur le respect de l'animal comme être sensible. C'est une question d'intérêt public qui a une influence sur l'attitude des consommateurs de produits carnés.

✓ Dans le cadre de votre activité, les différentes manipulations peuvent être sources de stress pour les animaux. Préserver le bien-être animal depuis la naissance jusqu'à l'abattage doit être une priorité.

✓ Choisir le bon éclairage avec la bonne température de couleur ne doit pas être négligé car il a un impact sur le bien-être animal, le comportement des animaux selon leur activité et la qualité du produit final.



Descriptif

✓ Les caractéristiques propres à la gamme de plafonniers HIGHLIGHT EXTREME IP69K offrent de nombreuses possibilités de développement et d'intégration.

120 cm
φ 7.5 cm
50 Watts

✓ Conception et intégration de composants de très haute qualité pour une garantie de 5 ans.

✓ Structure renforcée en PMMA (anti-corrosion) ou en polycarbonate (anti-UV).

✓ Indice de protection élevé certifié IP69K résistant aux lavages haute pression à haute température.

✓ Platine LED haute fiabilité.

✓ Driver LED de marque BOKE intégré au plafonnier.

✓ Certification TÜV.

✓ Haute luminosité : 823 lumens.

✓ Puissance consommée faible : 50 Watts.

✓ Grande facilité d'installation :

- ✓ en applique ou en suspension,
- ✓ raccordement via un câble d'alimentation d'une longueur de 150 centimètres,
- ✓ traversant en option via un connecteur à chaque extrémité.

✓ Design épuré et encombrement réduit.

✓ Disponible en option et sur commande uniquement avec un DRIVER LED gradable 0/1-10Volts ou encore compatible DALI pour une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

✓ Un système d'éclairage certifié IK10 pour une excellente résistance aux chocs.

✓ Une forme ronde sans aspérité qui limite la stagnation des liquides et permet d'assurer un nettoyage rapide et facile.

✓ Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



LED Test Report

Product Mark

Product Type : PLFEXTPMMA1250W456NM

Temperature : 25'C

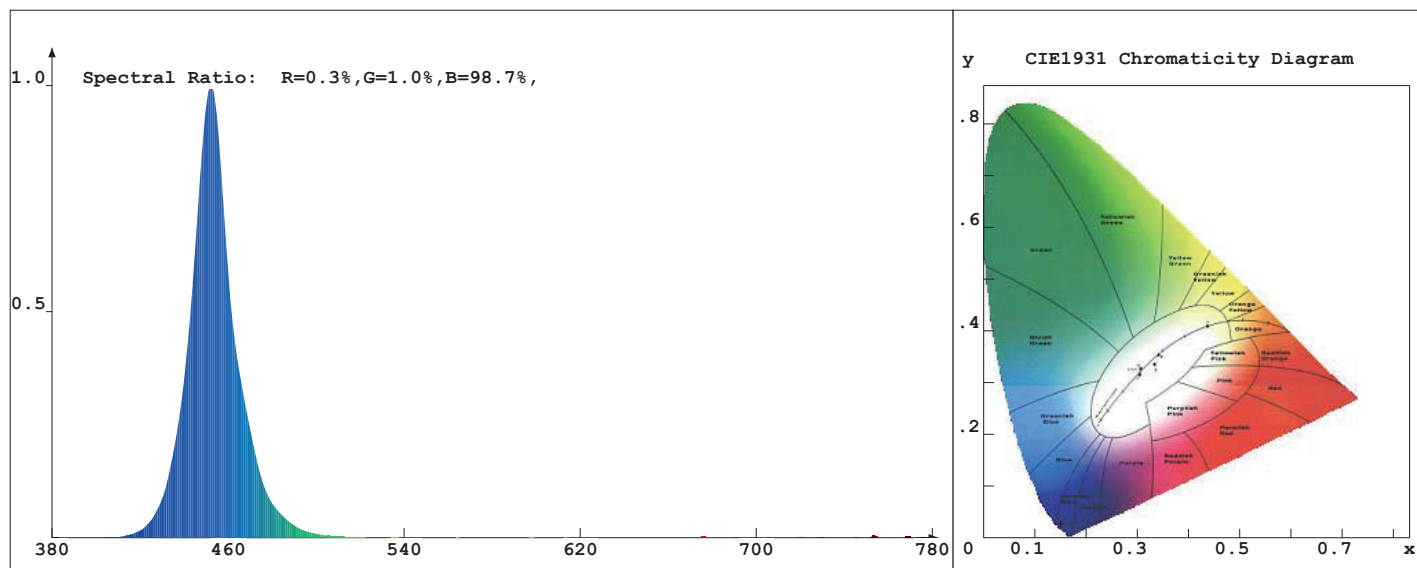
Operator : 090183

Remark:

Manufacturer : GREEN VIA

Humidity : 65%

Test Date : 2026-07-21 17:00:19



Chroma Parameters

Chro.Coord.: $x=0.1507$ $y=0.0267$ $u=0.1997$ $v=0.0530$ $duv=-0.0712$

CCT: 100000K Dominant Wave.: 456.3nm Purity: 99.2%

Flux RGB Ratio: $R=0.2\%$, $G=6.6\%$, $B=93.2\%$ Peak Wave: 452.5nm Half Width: 18.7nm

Rendering Index: $R_a=-69.1$

$R_1=-15$ $R_2=-67$ $R_3=-171$ $R_4=-97$ $R_5=-13$ $R_6=-84$ $R_7=-67$ $R_8=-40$
 $R_9=-286$ $R_{10}=-293$ $R_{11}=-125$ $R_{12}=-154$ $R_{13}=-41$ $R_{14}=-43$ $R_{15}=2$

Fidelity Index (R_f) = -214748368.0 Gamut Index (R_g) = -214748368.0

Photo Parameters

Flux: 823.62lm

Effi.: 16.0lm/W

Radiant: 20928.7mW

Iv: 0.0mcd

Efficiency: 0.784

Effi Level: C (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage: $U=220.81V$

Current: $I=0.2380A$

Power: $P=51.50W$

Power Factor: $PF=0.980$



Caractéristiques techniques

Modèle		120 cm 50 Watts (Bleu)		
Références PMMA / PC		PLF-EXT-PMMA-12-50W-456nm / PLF-EXT-PC-12-50W-456nm		
Caractéristiques de la lumière				
Température de couleur (Kelvin)		10000K		
Longueur d'onde dominante		456nm		
Longueur d'onde crête		452nm		
Proportion rouge - vert - bleu		R=0.3% - V=1% - B=98.7%		
Flux lumineux (Lumens)		823		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)		16		
Intensité lumineuse (Lux)		1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)		58	14	6
Intensité lumineuse Maximale (Lux)		186	46	20
Angle de diffusion		120°		
Type de LEDs		SMD 2835		
Nombre de LEDs		390		
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		
Gradable		Oui en option à la commande		
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		

