

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Plafonniers HIGHLIGHT EXTREME (Élevage bovin)

✓ 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 rouges.

✓ **Les bovins étant moins sensibles aux longueurs d'onde rouges, ce type d'éclairage permet aux humains d'intervenir discrètement à leur proximité, en préservant le rythme circadien des animaux et en réduisant le stress inutile.**



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 : 3412 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.

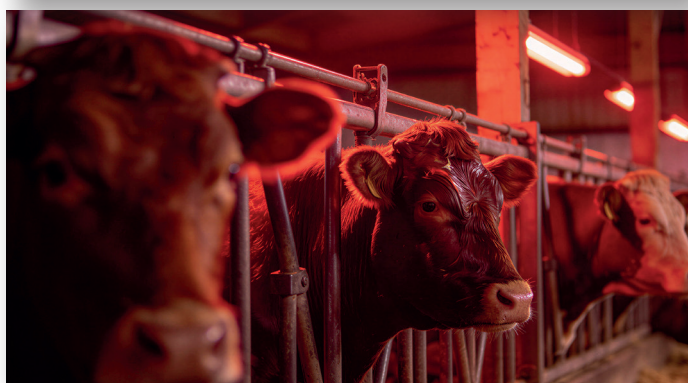
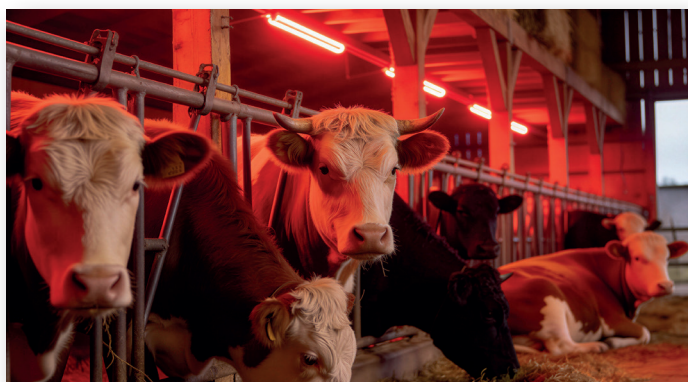
✓ Design épuré et encombrement réduit.

✓ 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 : PLFEXTPMMA1250W622NM

Temperature : 25'C

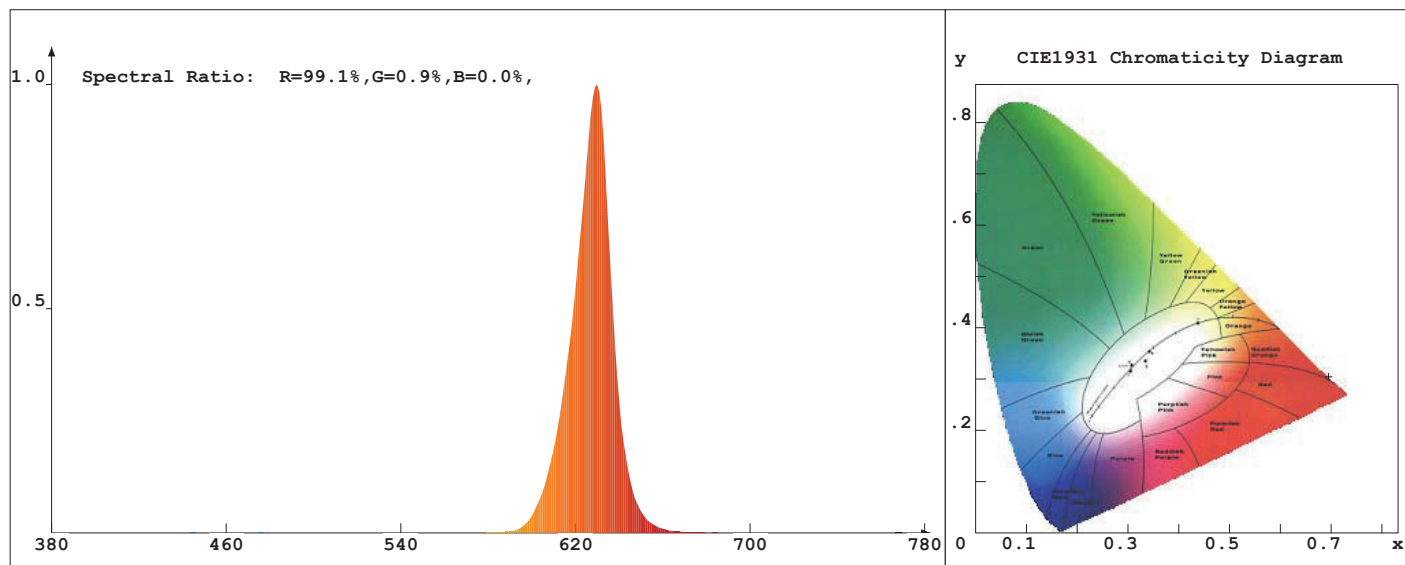
Operator : 090183

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: Ra=-21.0

R1 = -48 R2 = 52 R3 = 10 R4 = -76 R5 = -40 R6 = 54 R7 = -9 R8 = -109

R9 = -342 R10 = 38 R11 = -91 R12 = 22 R13 = -22 R14 = 40 R15 = -82

Fidelity Index (Rf) = 0.9

Gamut Index (Rg) = 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



Caractéristiques techniques

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		
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		

