

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Plafonniers *HIGHLIGHT EXTREME* (Viticulture)

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



Plafonniers *LED HIGHLIGHT EXTREME IP69K*

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Caractéristiques techniques uniques pour une intégration aisée dans les environnements sensibles aux effets photochimiques de la lumière.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Photochimie et Luminaire inactinique

✓ La photochimie est une branche de la chimie qui concerne les effets chimiques de la lumière sur certaines molécules. Les plus connus de ces effets sont la photosynthèse, la photo-oxydation, la photo-addition, la photo-substitution, la photo-élimination....

✓ Un luminaire inactinique est un luminaire spécial qui émet une lumière n'ayant pas ou peu d'effets photochimiques. Il émet donc une longueur d'onde spécifique qui permet de ne pas altérer la qualité du produit final lors de sa production.

✓ Cette notion est toutefois relative selon le pigment. Une lumière qui est inactinique pour un pigment spécifique peut avoir un effet photochimique sur d'autres types de pigments.



Champs d'application

✓ L'éclairage inactinique est très souvent utilisé, pour de nombreux lieux professionnels tels que :

✓ l'élevage bovin / avicole : pour travailler auprès des espèces en activité ou endormies sans les déranger.

✓ les animaleries : pour observer des espèces nocturnes en activité ou endormies en respectant leur cycle circadien.

✓ les salles blanches : maîtrisées par des normes (norme ISO 14664, ISO 14644-1 et l'ISO 146441), dans le but de minimiser l'introduction, la génération, la rétention de particules à l'intérieur.

✓ les musées : pour conserver les œuvres d'art historiques, fragiles et uniques.



✓ **les centres œnologiques et les caves :**

✓ pour préserver la vitamine B2 et protéger le vin du « goût de la lumière »,

✓ pour assurer un rendu homogène du goût et de la couleur des vins.



Le goût de la lumière dans le vin

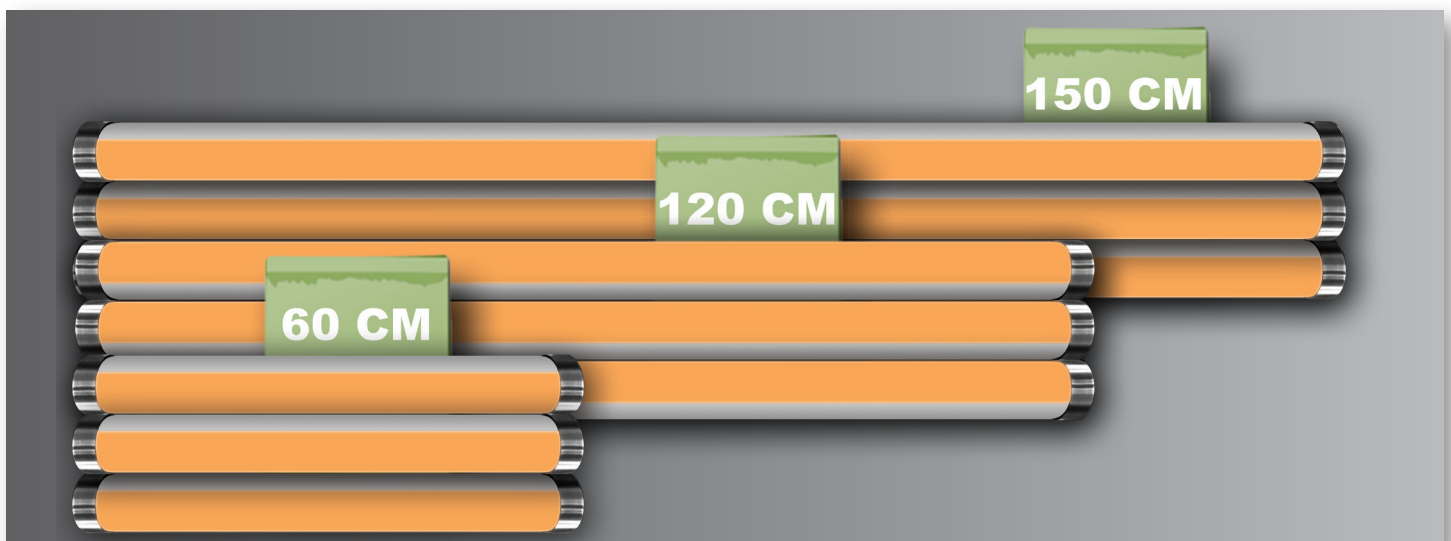
- ✓ Le goût de lumière est un défaut du vin qui peut le rendre difficilement consommable et le transformer en mauvais vin.
- ✓ Il peut se développer dans certaines bouteilles si le vin a trop été exposé à la lumière.
- ✓ Ainsi, progressivement, le vin perd sa richesse aromatique puis prend un mauvais goût.
- ✓ À l'origine de ce goût, il y a une réaction chimique entre la lumière et la riboflavine (vitamine B2) présente dans de nombreux aliments mais aussi dans le vin.
- ✓ La riboflavine réagit à la lumière et plus précisément, aux longueurs d'ondes 375 nm dans les UV-A et 446 nm dans le visible.
- ✓ Ces longueurs d'ondes sont émises, notamment, par la lumière du soleil et par une grande partie des tubes néons d'ancienne génération.
- ✓ Pour protéger le vin de ce défaut, il existe un remède simple : l'exposer le moins possible à la lumière :
 - ✓ au moment de la production : il faut choisir la bonne coloration et la bonne épaisseur de bouteille pour bloquer la lumière,
 - ✓ au stockage : il faut choisir un système d'éclairage qui émet une longueur d'onde adaptée à sa conservation sans effets photochimiques sur la vitamine B2.



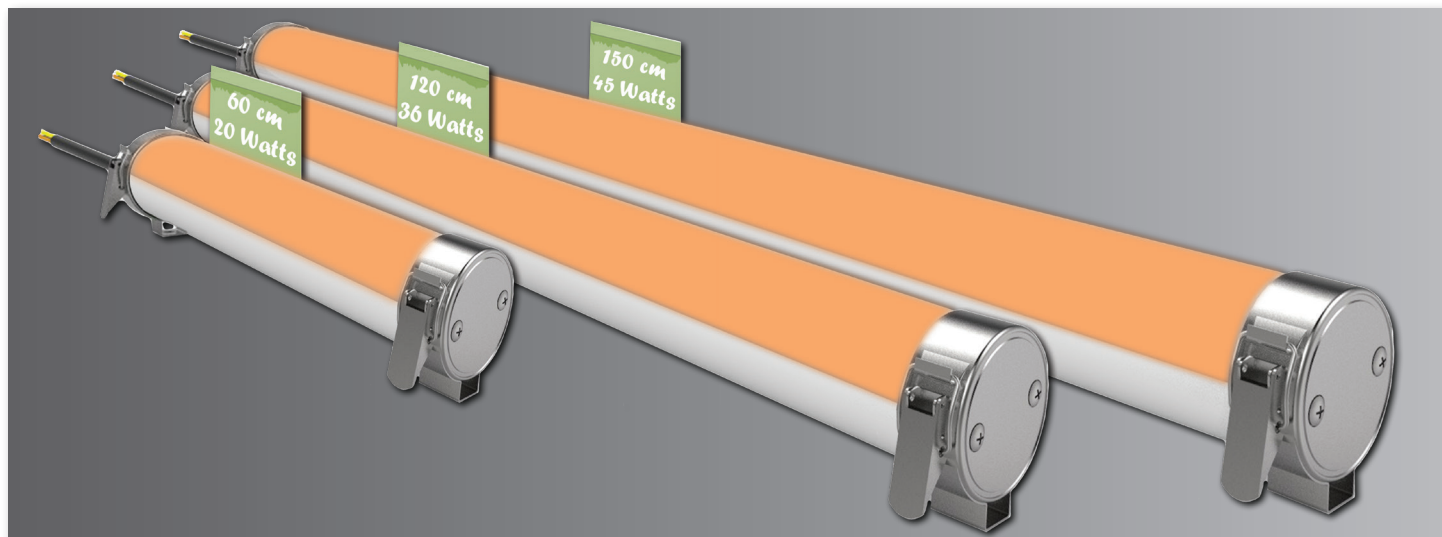
✓ Solution GREEN VIA : plafonnier HIGHLIGHT EXTREME IP69K 592 nm

- ✓ Grâce à leur longueur d'onde spécifique, les plafonniers HIGHLIGHT EXTREME IP69K 592 nm n'ont pas d'effet sur la vitamine B2 à l'origine du goût de la lumière. Ils préservent ainsi les qualités organoleptiques du vin.

La gamme en photo



Descriptif



- ✓ **Conception et intégration de composants de très haute qualité pour une garantie de 5 ans.**
- ✓ Structure renforcée en polycarbonate résistante aux ultraviolets.
- ✓ 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 : de 1450 à 2613 lumens.
- ✓ Puissance consommée faible : de 30 à 60 Watts.
- ✓ Grande facilité d'installation en applique ou en suspension.
- ✓ Installation traversante 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.



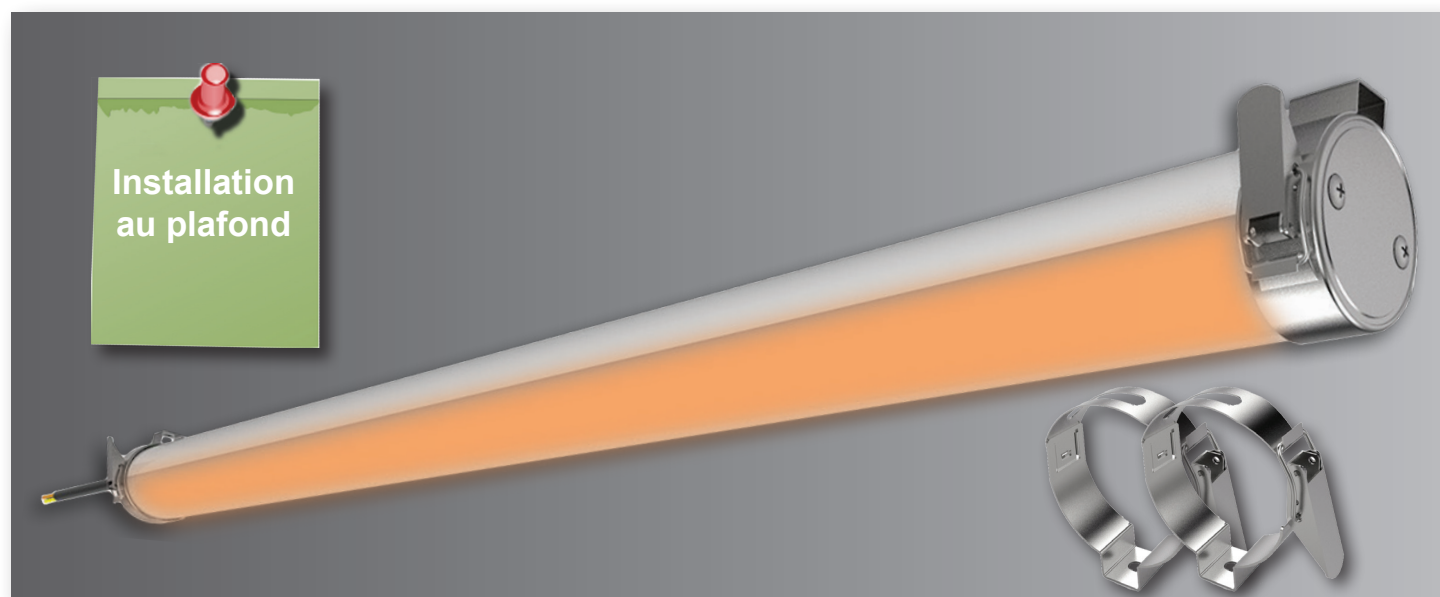
Installation

✓ La conception des plafonniers LED HIGHLIGHT EXTRÊME GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ La platine LED supprime toute manipulation de tubes,
- ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
- ✓ Le luminaire est équipé d'un câble d'une longueur de 1.5 mètre pour une installation rapide,
- ✓ Deux méthodes d'installation sont disponibles : fixe (plafond, mur) suspension (plafond) à l'aide de filins métalliques (option).
- ✓ **En option, et sur commande uniquement**, chaque luminaire peut être équipé d'un connecteur à chaque extrémité et le rendre ainsi traversant.



✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.



Rapport de test et caractéristiques techniques



✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site www.green-via.fr.

✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et tout autre documentation utile pour la prise de décision.

LED Test Report

Product Mark

Product Type :PLF-EXT-PC-15-580-600NM-60W Manufacturer :GREEN VIA

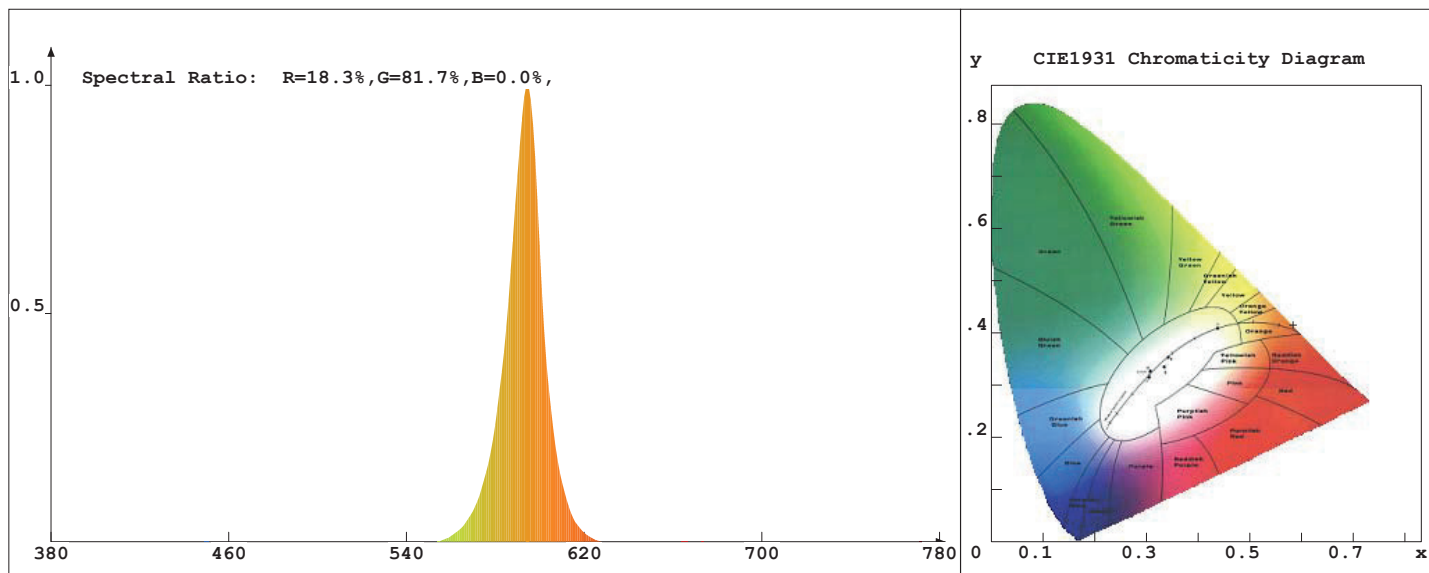
Temperature :25'C

Humidity :65%

Operator :090144

Test Date :2024-06-26 10:49:53

Remark:



Chroma Parameters

Chro.Coord.:x=0.5839 y=0.4152 u=0.3427 v=0.3656 duv=0.0050

CCT: 1620K Dominant Wave.:591.6nm Purity:99.8%

Flux RGB Ratio:R=14.1%,G=85.9%,B=0.0% Peak Wave:594.8nm Half Width:16.2nm

Rendering Index:Ra=-27.0

R1 =-42 R2 =49 R3 =14 R4 =-77 R5 =-48 R6 =33 R7 =-7 R8 =-13

R9 =-407 R10=25 R11=-108 R12=-20 R13=-23 R14=43 R15=-70

Fidelity Index(Rf)=0.2

Gamut Index(Rg)=1.1

Photo Parameters

Flux:2958.46lm

Effi.:48.6lm/W

Radiant:4539.8mW

Iv:0.0mcd

Efficiency:0.280

Effi Level:B (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=220.50V

Current:I=0.2810A

Power:P=60.80W

Power Factor:PF=0.982



Caractéristiques techniques

Modèle	60 cm 30 Watts	120 cm 50 Watts	150 cm 60 Watts
Référence PMMA / PC	PLF-EXT-PMMA-6-30W-592nm / PLF-EXT-PC-6-30W-592nm	PLF-EXT-PMMA-12-50W-592nm / PLF-EXT-PC-12-50W-592nm	PLF-EXT-PMMA-15-60W-592nm / PLF-EXT-PC-15-60W-592nm
Caractéristiques de la lumière			
Température de couleur (Kelvin)	1633K	1562K	1620K
Longueur d'onde dominante	592nm		
Longueur d'onde crête	594nm	596nm	594nm
Proportion rouge - vert - bleu	R=14.2% - V=85.8% - B=0.0%	R=18.9% - V=81.1% - B=0.0%	R=14.1% - V=85.9% - B=0.0%
Flux lumineux (Lumens)	1450	1514	2613
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	48	30	44
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	1 m	1 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	127	179	281
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	322	456	768
Angle de diffusion	120°		
Type de LEDs	SMD 2835		
Nombre de LEDs	255	459	544
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)	30 Watts	50 Watts	60 Watts
Facteur de puissance	>0,95	>0,95	>0,95
Temps d'allumage	Instantané		
Produit à économie d'énergie	Oui		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	750mA	1200mA	1500mA
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)	1,2kgs	2,2kgs	2,7kgs
Dimensions nettes (mm)	Longueur : 600 - Diamètre 75 mm	Longueur : 1200 - Diamètre 75 mm	Longueur : 1500 - Diamètre 75 mm
Conditionnement			
Quantité	6		
Poids unitaire/total (kgs)	1,4/9kgs	2,6/16kgs	3,2/20kgs
Dimensions unitaires/totales (cm)	69x7,4x7,8/70x16,5x25cm	129x7,4x7,8/130x16,5x25cm	159x7,4x7,8/160x16,5x25cm
Origine			
Pays	Chine		

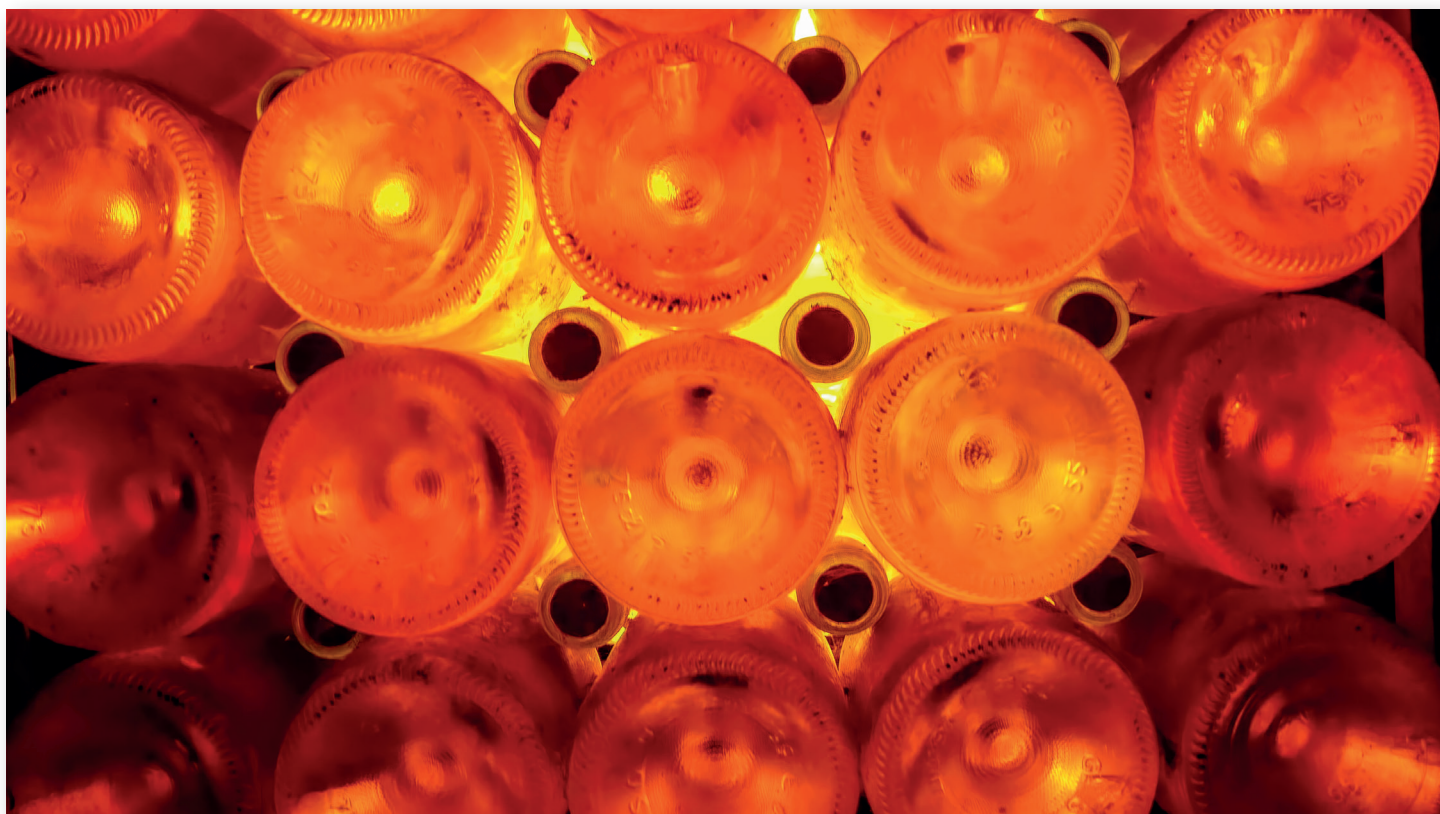


Certification JP69K

- ✓ La certification IP69K permet de répondre aux exigences les plus élevées pour une installation dans des environnements contraignants.
- ✓ Cette certification permet notamment :
 - ✓ une protection maximum contre la poussière,
 - ✓ une protection maximum contre le nettoyage à haute pression, à haute température en provenance de plusieurs directions.

Certification TÜV

- ✓ La certification TÜV de nos produits vous apporte un gage supplémentaire incontestable de sécurité et de qualité.
- ✓ « TÜV » est une organisation allemande internationale spécialisée dans l'évaluation des critères de sécurité et de qualité des systèmes technologiques.
- ✓ Elle est reconnue au niveau mondial pour son indépendance, sa neutralité, son expertise professionnelle et les normes strictes qu'elle applique.



GREEN VIA
SAS FIRST MOVER
264, rue des Sables de Sary
45770 Saran France

Tél. : 02 38 43 58 42
Fax. : 04 26 69 88 15
Mail : info@green-via.fr
Web : green-via.fr