

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

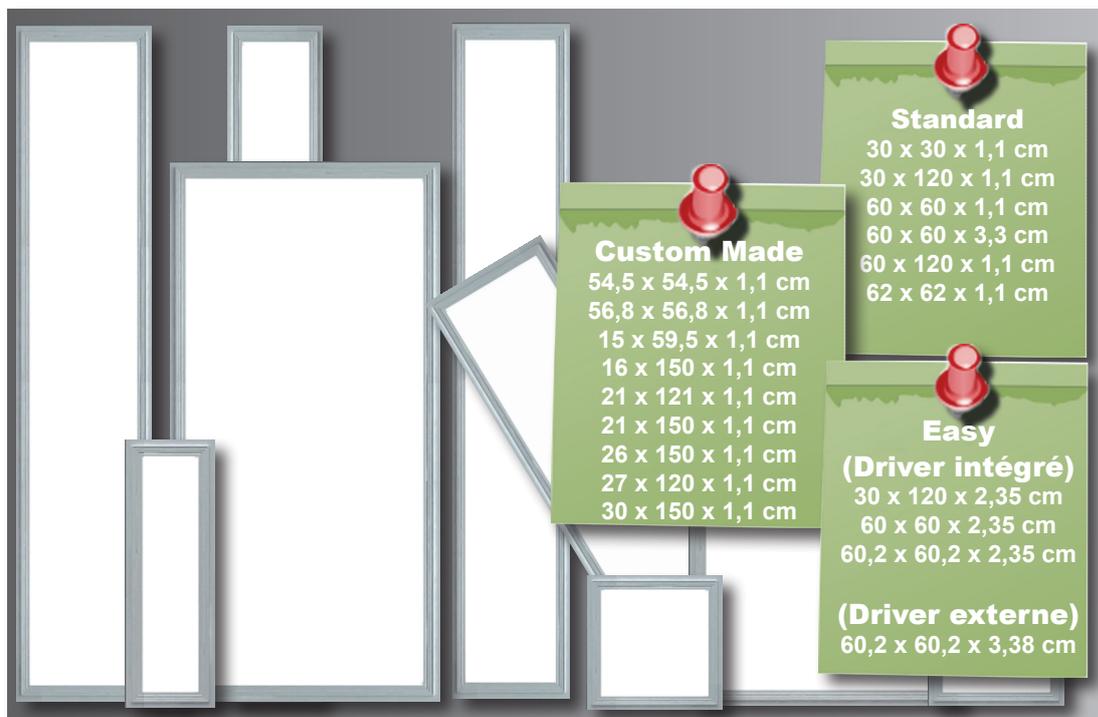
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Éclairage LED

- ✓ 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.



Panneaux LED SMART LIGHT

- ✓ Une gamme complète de panneaux LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans les bureaux, circulations, salles blanches, espaces de vente, laboratoires...
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif



- ✓Technologie LED SMD2835, 0.5 Watt de haute efficacité lumineuse, (95/105 Lumens/Watt).
- ✓Structure en aluminium permettant d'assurer une excellente dissipation thermique et une très longue durée de vie (50 000 heures) ; matériel garanti 5 ans.
- ✓Large choix de puissances lumineuses : de 1000 à 7000 Lumens.
- ✓Facteur d'éblouissement UGR inférieur à 19.
- ✓Consommation électrique réduite : de 12 Watts à 60 Watts.
- ✓Grande facilité d'installation grâce à cinq modes de fixations variés : installation en applique plafond ou murale avec DRIVER intégré ou non, installation en suspension, installation en faux-plafond (dalle, staff).
- ✓Nombreuses tailles répondant aux standards d'installation : de 30 cm à 120 cm, et possibilités de développer des panneaux aux dimensions spécifiques.
- ✓Disponibles en standard en trois couleurs lumineuses : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid (3000K - 4000K - 5000K - 6000K).
- ✓Disponibles également en IP54 pour les environnements exigeants ainsi qu'en gradable Rouge Vert Bleu (RVB) pour un éclairage d'ambiance.

✓Un éclairage intelligent.



- ✓Afin d'assurer une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue, la gamme de panneaux SMART LIGHT est disponible en option avec un DRIVER gradable 0/1-10Volts ou encore un DRIVER compatible DALI.
- ✓Egalement disponible au sein de la gamme, un modèle permet de faire varier non-seulement le niveau de luminosité, mais également la température de couleur de 3000K à 6000K.



Avantages produit

- ✓Un système d'éclairage esthétique qui s'intègre dans tous les environnements.
- ✓Une déclinaison de blancs, idéale pour le tertiaire et les environnements industriels.
- ✓Une déclinaison de couleurs, parfaite pour tous les lieux qui appellent un éclairage «d'ambiance» (commerces et galeries marchandes, hôtellerie et restauration, bars et discothèques...).
- ✓Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit : de 11 mm à 23,5 cm d'épaisseur.
- ✓Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓Très longue durée de vie (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



Intégration, développement sur-mesure



✓Principe

- ✓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 aller encore plus loin, nous vous proposons pour répondre à vos problématiques d'intégration le développement de panneaux LED SMART LIGHT aux caractéristiques techniques et physiques spécifiques.



✓Périmètre du développement produit

- ✓Longueur maximale : 150 cm,
- ✓Largeur maximale : 60 cm,
- ✓Efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lumens par watts,
- ✓Température de couleur : de 3000K à 6000K,
- ✓Puissance maximale : 60 Watts,
- ✓Température ambiante maximale : 50°C.



✓Marchés

- ✓Rénovation : remplacement de luminaires équipés de tubes fluorescents très énergivores d'ancienne génération,
- ✓Création : mise en œuvre de luminaires avec respect des niveaux d'éclairage définis au cahier des charges.



✓Secteurs

- ✓Industrie agroalimentaire, industrie textile, industrie chimique et pharmaceutique, industrie sidérurgique et métallurgique, industrie aéronautique et spatiale, industrie automobile, beauté et cosmétique, luxe, plasturgie, verre, imprimerie...

- ✓Chaque demande fait l'objet d'une étude spécifique soumise à un minimum de commande.



- ✓Du projet le plus simple au plus complexe rapprochez vous de votre interlocuteur habituel pour bâtir ensemble, en trois étapes, une solution globale personnalisée, intégrant tout à la fois, la faisabilité, les modifications produits à réaliser puis les tests et validations techniques pour une intégration optimale.

Installation

Faux-plafond - dalles



✓ Les panneaux LED SMART LIGHT GREEN VIA peuvent être installés de quatre manières différentes : applique, faux-plafond (dalle, staff) et suspension.

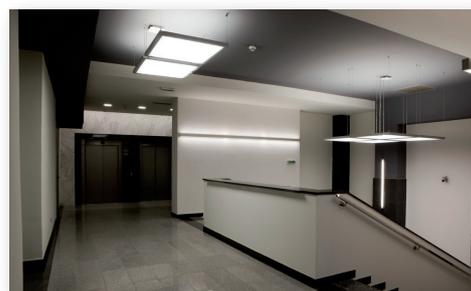
✓ Pour toute commande, il convient de stipuler clairement le mode d'installation retenu afin d'être livré du kit d'installation adéquat.

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

Faux-plafond - staff



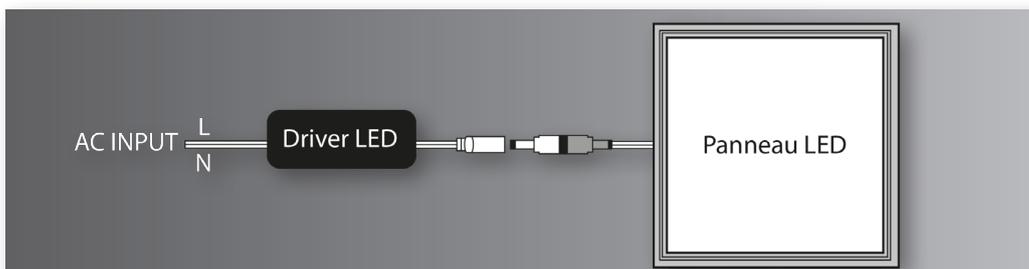
Suspension



Applique murale - plafond



Raccordement électrique



✓ Le raccordement électrique au secteur se fait très simplement à partir du bornier du DRIVER LED.

En saillie sans cadre avec DRIVER LED intégré (uniquement pour les modèles SMART LIGHT EASY)

✓ Les modèles EASY de la gamme SMART LIGHT se caractérisent par un DRIVER LED compact intégré au panneau LED tout en conservant un encombrement total réduit de 23.5 à 38mm. Cette solution particulièrement économique s'installe directement en saillie sur un mur ou au plafond.



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.

Caractéristiques techniques (standards)

Modèle	29,5x29,5x1,1 cm			29,5x29,5x1,1 cm			29,5x119,5x1,1 cm			59,5x119,5x1,1 cm		
Puissance consommée (Watts)	12 Watts			25 Watts			40 Watts			60 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	1000 - 1100 lm			2100 - 2400 lm			3800 - 4200 lm			5800 - 6200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	89 - 96	23 - 25	10 - 12	176 - 202	45 - 51	19 - 24	324 - 347	82 - 88	37 - 40	625 - 668	157 - 167	70 - 74
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	375 - 398	94 - 101	42 - 45	732 - 847	182 - 215	83 - 96	1353 - 1488	339 - 372	151 - 165	2136 - 2283	535 - 571	238 - 254
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K											
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	83 - 92			84 - 96			95 - 105			97 - 103		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt											
Nombre de LEDs	78			78			260			312		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19											
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable - 0/10 Volts	Oui											
Module DALI	Oui											
Gradable - puissance et couleur	Non			Non			Oui (2000-6000K)			Non		
Caractéristiques électriques												
Puissance consommée (Watts)	12 Watts			25 Watts			40 Watts			60 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC											
Facteur de puissance	>0,95											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de sortie Driver LED (V DC)	250mA			600mA			950mA			1450mA		
Autres caractéristiques												
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs											
Indice de protection	IP40											
Résistance aux chocs	IK06											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	TÜV - CE - ROHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans - 3 ans pour les modèles gradables en puissance et en couleur											
Conditions de stockage												
Température	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Caractéristiques physiques												
Poids net (kgs)	1kgs			1kgs			3,6kgs			7,2kgs		
Dimensions (mm)	29,5x29,5x1,1 cm			29,5x29,5x1,1 cm			29,5x119,5x1,1 cm			59,5x119,5x1,1 cm		
Encadrement, structure	Aluminium											
Conditionnement												
Quantité	5											
Poids unitaire/total (kgs)	5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs			9,4/47kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	42x38x6/46x43x42cm			42x38x6/46x43x42cm			128x38x6/132x43x42cm			128x68x6/132x72x32cm		
Origine												
Pays	Chine											



Caractéristiques techniques (standards)

Modèle	59,5x59,5x1,1cm			59,5x59,5x1,1 cm			62x62x1,1 cm			62x62x1,1 cm		
Puissance consommée (Watts)	40 Watts			50 Watts			40 Watts			50 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	3800 - 4200 lm			4800 - 5200 lm			3800 - 4200 lm			4800 - 5200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	325 - 357	82 - 90	38 - 41	401 - 444	101 - 111	45 - 49	325 - 357	82 - 90	38 - 41	401 - 444	101 - 111	45 - 49
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1356 - 1495	342 - 374	152 - 166	1673 - 1872	418 - 463	186 - 207	1356 - 1495	342 - 374	152 - 166	1673 - 1872	418 - 463	186 - 207
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K											
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	95 - 105			96 - 104			95 - 105			96 - 104		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt											
Nombre de LEDs	156			208			156			208		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19											
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable - 0/10 Volts	Oui											
Module DALI	Oui											
Gradable - puissance et couleur	Non			Oui (2000-6000K)			Non			Non		
Caractéristiques électriques												
Puissance consommée (Watts)	40 Watts			50 Watts			40 Watts			50 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC											
Facteur de puissance	>0,95											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de sortie Driver LED (V DC)	950mA			1200mA			950mA			1450mA		
Autres caractéristiques												
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs											
Indice de protection	IP40											
Résistance aux chocs	IK06											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	TÜV - CE - ROHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans - 3 ans pour les modèles gradables en puissance et en couleur											
Conditions de stockage												
Température	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Caractéristiques physiques												
Poids net (kgs)	3,8kgs			3,8kgs			4kgs			4kgs		
Dimensions (mm)	59,5x59,5x1,1cm			59,5x59,5x1,1 cm			62x62x1,1 cm			62x62x1,1 cm		
Encadrement, structure	Aluminium											
Conditionnement												
Quantité	5											
Poids unitaire/total (kgs)	5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs			5,8/29,5kgs		
Dimensions unitaires/tales (cm)	72x68x6/75x72x32cm			72x68x6/75x72x32cm			74x70x6/78x74x32cm			74x70x6/78x74x32cm		
Origine												
Pays	Chine											



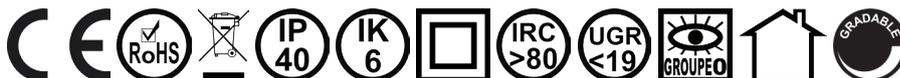
Caractéristiques techniques (spécifiques)

Modèle	54,5x54,5x1,1 cm			56,8x56,8x1,1 cm			15x59,5x1,1 cm			16x150x1,1 cm		
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			50 Watts			20 Watts			60 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	5590 - 6150 lm			6600 - 6900 lm			1940 - 2120 lm			5800 - 6200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	593 - 653	148 - 163	66 - 72	706 - 738	177 - 185	78 - 82	207 - 226	52 - 57	23 - 25	584 - 625	146 - 156	65 - 69
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1986 - 2187	496 - 546	221 - 243	2360 - 2466	590 - 616	263 - 274	697 - 762	174 - 190	77 - 84	2045 - 2190	512 - 548	227 - 243
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K											
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	112 - 123			132 - 138			97 - 106			97 - 103		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	SMD2835 - 0,5 Watt											
Nombre de LEDs	208			260			208			480		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19 (OPTION)											
Accessoires pour administration de la lumière (options)												
Gradable - 0/10 Volts	Oui											
Module DALI	Oui											
Gradable - puissance et couleur	Non											
Caractéristiques électriques												
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			50 Watts			20 Watts			60 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC											
Facteur de puissance	>0,95											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1200mA			1200mA			480mA			1450mA		
Autres caractéristiques												
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs											
Indice de protection	IP40											
Résistance aux chocs	IK06											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	TÜV - CE - ROHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
Garantie												
Durée	5 ans - 3 ans pour les modèles gradables en puissance et en couleur											
Conditions de stockage												
Température	-20~+50											
Taux d'humidité	<95%											
Caractéristiques physiques												
Poids net (kgs)	2,3kgs			2,5kgs			1,15kgs			2,6/kgs		
Dimensions (mm)	54,5x54,5x1,1 cm			56,8x56,8x1,1 cm			15x59,5x1,1 cm			16x150x1,1 cm		
Encadrement, structure	Aluminium											
Conditionnement												
Quantité	5											
Poids unitaire/total (kgs)	2,6/14kgs			2,9/15,5kgs			1,3/6,9kgs			3,2/20,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	70x5x65/73x26,5x68cm			70x5x65/73x26,5x68cm			5x3,5x18,5/73x19,5x20,5			53x4x24,7/154,5x26x26cm		
Origine												
Pays	Chine											



Caractéristiques techniques (spécifiques)

Modèle	21x121x1,1 cm			21x150x1,1 cm			27x120x1,1 cm			26x150x1,1 cm			30x149,5x1,1 cm		
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			60 Watts			50 Watts			60 Watts			60 Watts		
Caractéristiques de la lumière															
Flux lumineux (Lumens)	5700 - 6000 lm			5700 - 6100 lm			5750 - 6150 lm			5700 - 6100 lm			6550 - 7000 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	545 - 642	136 - 160	61 - 71	576 - 617	136 - 160	61 - 71	575 - 616	144 - 154	65 - 69	576 - 617	144 - 154	64 - 68	646 - 689	144 - 154	65 - 69
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1836 - 2163	459 - 540	204 - 240	2019 - 2164	459 - 540	204 - 240	2016 - 2160	505 - 541	224 - 240	2019 - 2164	504 - 540	224 - 240	2263 - 2414	505 - 541	224 - 240
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K														
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4														
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	114 - 120			95 - 102			115 - 123			95 - 102			109 - 117		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80														
Angle de diffusion	120°														
Type de LED	SMD2835 - 0,5 Watt														
Nombre de LEDs	364			480			416			480			480		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19 (OPTION)														
Accessoires pour administration de la lumière (options)															
Gradable - 0/10 Volts	Oui														
Module DALI	Oui														
Gradable - puissance et couleur	Non														
Caractéristiques électriques															
Puissance consommée (Watts)	50 Watts			60 Watts			50 Watts			60 Watts			60 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC														
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC														
Facteur de puissance	>0,95														
Temps d'allumage	Instantané														
Produit à économie d'énergie	Oui														
Tension de sortie Driver LED (V DC)	1200mA			1450mA			1250mA			1450mA			1450mA		
Autres caractéristiques															
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs														
Indice de protection	IP40														
Résistance aux chocs	IK06														
Conditions d'utilisation															
Température de fonctionnement	-20~+50														
Taux d'humidité	<95%														
Certifications															
Liste	TÜV - CE - ROHS														
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0														
Garantie															
Durée	5 ans - 3 ans pour les modèles gradables en puissance et en couleur														
Conditions de stockage															
Température	-20~+50														
Taux d'humidité	<95%														
Caractéristiques physiques															
Poids net (kgs)	2,4kgs			3,3kgs			3,5/kgs			3,9kgs			4,4kgs		
Dimensions (mm)	21x121x1,1 cm			21x150x1,1 cm			27x120x1,1 cm			26x150x1,1 cm			30x149,5x1,1 cm		
Encadrement, structure	Aluminium														
Conditionnement															
Quantité	5														
Poids unitaire/total (kgs)	2,8/16,5kgs			4/25,5kgs			4,1/26kgs			4,7/29,5kgs			5,5/34,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	127x5x34/128,5x26x34,5cm			153x4x29,7/154,5x26x31cm			123x4x35,7/124,5x26x37cm			153x4x34,7/154,5x26x36cm			153x4x38,5/154,5x26x40cm		
Origine															
Pays	Chine														



Caractéristiques techniques (eASY)

Modèle	59,5x59,5x2,35cm			60,2x60,2x2,35cm			29,5x119,5x2,35 cm		
Puissance consommée (Watts)	40 Watts			40 Watts			40 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	3800 - 4200 lm			5000 - 5380 lm			3800 - 4200 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	325 - 357	82 - 90	38 - 41	790 - 850	198 - 213	87 - 94	324 - 347	82 - 88	37 - 40
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1356 - 1495	342 - 374	152 - 166	1784 - 1921	446 - 481	199 - 214	1353 - 1488	339 - 372	151 - 165
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	95 - 105			125 - 135			95 - 105		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	156			208			234		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19 (option)								
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable - 0/10 Volts	Non								
Module DALI	Non								
Gradable - puissance et couleur	Non								
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	40 Watts			40 Watts			40 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC								
Facteur de puissance	>0,95								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	950mA			950mA			950mA		
Autres caractéristiques									
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 : 114000 Hrs / L70B10 : 80000 Hrs / L80B50 : 72000 Hrs / L80B10 : 56000 Hrs								
Indice de protection	IP40 (Face arrière) / IP54 (Face avant - option)								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20~+50								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	TÜV - CE - ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20~+50								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	2,3kgs			2,3kgs			2,4kgs		
Dimensions (mm)	59,5x59,5x2,35cm			60,2x60,2x2,35cm			29,5x119,5x2,35 cm		
Encadrement, structure	Aluminium								
Conditionnement									
Quantité	5								
Poids unitaire/total (kgs)	2,9/15kgs			2,9/15kgs			3,1/16kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	64x63x4,4/66x65x23cm			64x63x4,4/66x65x23cm			124x34x4,4/126x36x23cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques (standard 33mm et Easy 38mm)

Modèle	59,5x59,5x3,3cm			60,2x60,2x3,8cm		
Puissance consommée (Watts)	40 Watts			40 Watts		
Caractéristiques de la lumière						
Flux lumineux (Lumens)	4400 - 4700 lm			4400 - 4700 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	281 - 320	71 - 81	33 - 37	281 - 320	71 - 81	33 - 37
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1172 - 1336	296 - 335	132 - 149	1172 - 1336	296 - 335	132 - 149
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K					
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4					
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	110 - 118			110 - 118		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80					
Angle de diffusion	120°					
Type de LED	SMD2835					
Nombre de LEDs	48			48		
Facteur d'éblouissement (UGR)	UGR<19					
Accessoires pour administration de la lumière (options)						
Gradable - 0/10 Volts	Oui					
Module DALI	Oui					
Gradable - puissance et couleur	Non					
Caractéristiques électriques						
Puissance consommée (Watts)	40 Watts			40 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC					
Tension de fonctionnement (V DC)	36-42 V DC					
Facteur de puissance	>0,9					
Temps d'allumage	Instantané					
Produit à économie d'énergie	Oui					
Tension de sortie Driver LED (V DC)	950mA			950mA		
Autres caractéristiques						
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L80@25°C > 50000 Hrs / L70B50 / L70B10 / L80B50 / L80B10 : Test en cours					
Indice de protection	IP40					
Résistance aux chocs	IK03					
Conditions d'utilisation						
Température de fonctionnement	-20~+50					
Taux d'humidité	<95%					
Certifications						
Liste	CE - ROHS					
Sécurité photobiologique	EN 62471 : 2008 - GROUPE 1					
Garantie						
Durée	5 ans					
Conditions de stockage						
Température	-20~+50					
Taux d'humidité	<95%					
Caractéristiques physiques						
Poids net (kgs)	1,8kgs			2,2kgs		
Dimensions (mm)	59,5x59,5x3,3cm			60,2x60,2x3,8cm		
Encadrement, structure	Aluminium					
Conditionnement						
Quantité	5					
Poids unitaire/total (kgs)	2,7/16kgs			2,92/16kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	65x65x5,8/67x67x31cm			66x66x6,2/67x68x33cm		
Origine						
Pays	Chine					



Facteur d'éblouissement, UGR <19

✓ Le facteur UGR (Unified Glare Rating) permet, dans le champ visuel d'une personne, d'apprécier l'éblouissement d'inconfort provoqué par la combinaison de **plusieurs** luminaires dans un environnement considéré. Ce facteur UGR varie de 10 à 30 ; plus il est élevé, plus la probabilité d'éblouissement d'inconfort est importante.

✓ La conception des panneaux SMART LIGHT GREEN VIA et notamment l'intégration de diffuseurs spécifiques, permet d'atteindre un niveau d'UGR **unitaire** inférieur à 19 ; valeur à ne pas dépasser dans la plupart des locaux d'installation des panneaux SMART LIGHT.

✓ Ils permettent ainsi de répondre à la plupart des cahiers des charges des dossiers techniques (cf norme EN 12464-1).

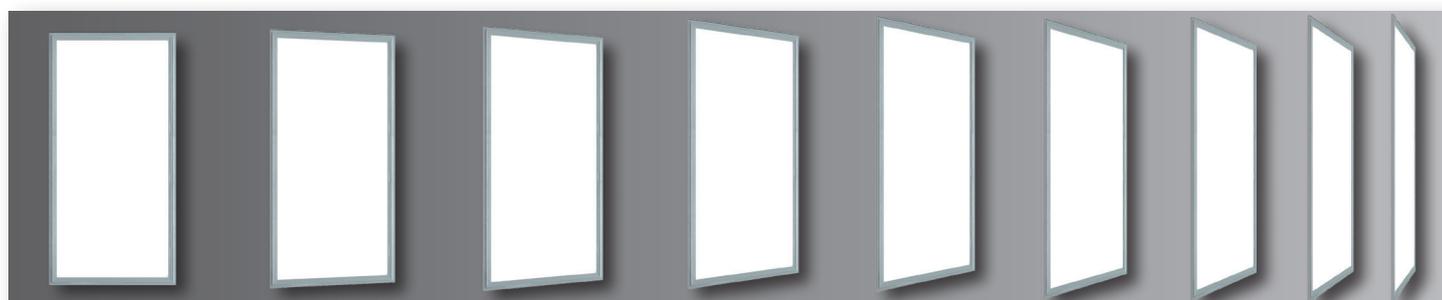


La gamme en photos

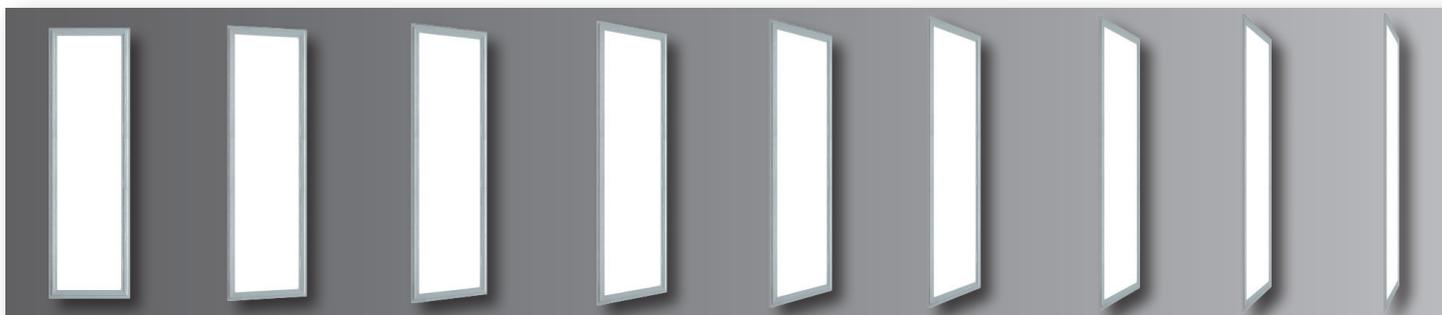
Modèles 30 x 30 cm - 60 x 60 cm - 62 x 62 cm



Modèle 60 x 120 cm



Modèle 30 x 120 cm



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