

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

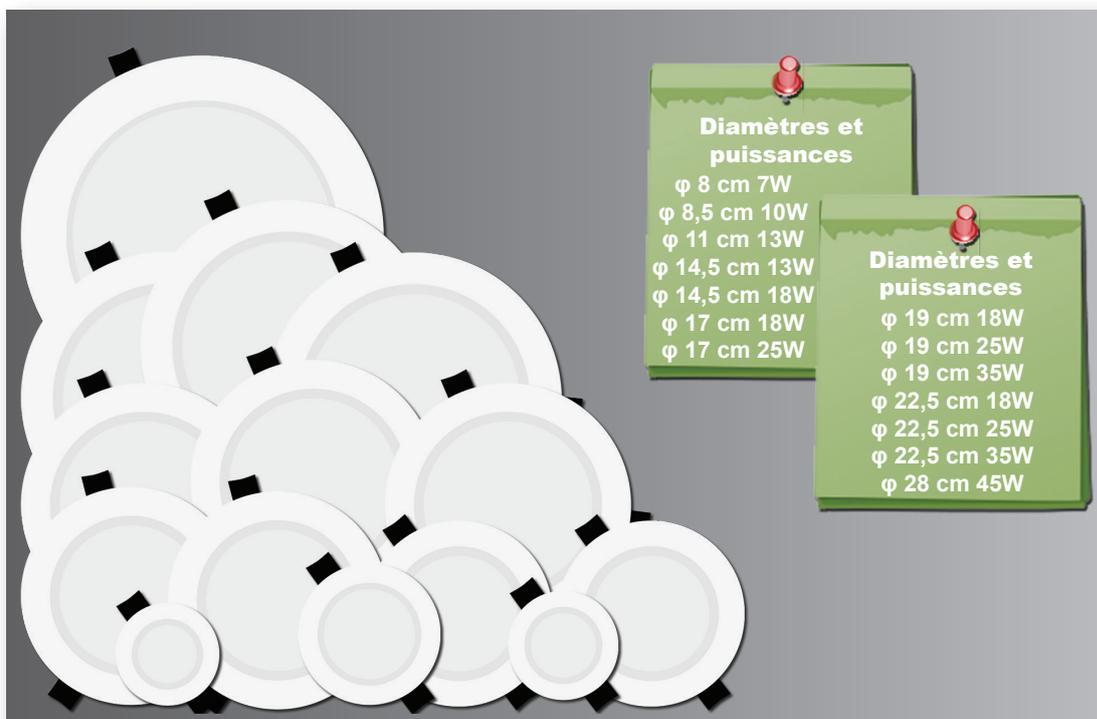
CANDELABRES

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.



Downlights LED MOON LIGHT

- ✓ Une gamme complète de downlights LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans tous les environnements d'accueil, de travail et de circulation...
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



Descriptif

- ✓ Les downlights MOON LIGHT GREEN VIA, par leur design épuré, leur grande facilité d'installation, leur puissance d'éclairage élevée s'installent aisément dans de nombreux environnements : accueils, circulations, sanitaires, bureaux, pièces à vivre, surfaces de vente ...
- ✓ Une gamme qui offre de nombreuses possibilités :
 - ✓ Huit diamètres : de 8 cm à 28 cm,
 - ✓ Sept puissances : de 7 Watts à 45 Watts,
 - ✓ Quatre températures de couleur : du blanc chaud au blanc froid (3000K - 4000K - 5000K - 5700K).
- ✓ Technologie SMD2835 haute fiabilité.
- ✓ Produit certifié CE & ROHS garanti 3 ans.
- ✓ Très faible épaisseur : de 38 mm à 52 mm.
- ✓ Polycarbonate et aluminium de haute luminosité.
- ✓ Large choix de flux lumineux : de 400 à 4050 lumens.
- ✓ Efficacité lumineuse jusqu'à 90 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP54.
- ✓ Indice de rendu des couleurs (IRC) supérieur ou égal à 80.
- ✓ Grande facilité d'installation et intégration aisée en faux-plafond de très faible hauteur.
- ✓ Fourni en standard avec deux ou trois ressorts de fixation pré-installés pour une installation rapide.
- ✓ Transformateur externe avec raccordement sur bornier.



✓ Un éclairage intelligent.

- ✓ Afin d'assurer une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue, la gamme de downlights MOON LIGHT GREEN VIA est disponible en option avec un DRIVER LED gradable 0/1-10Volts ou encore compatible DALI.



Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste qui s'intègre dans de nombreux environnements d'accueil, de travail et de passage.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage de qualité, performant et économique.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions.
- ✓ 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 (40 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



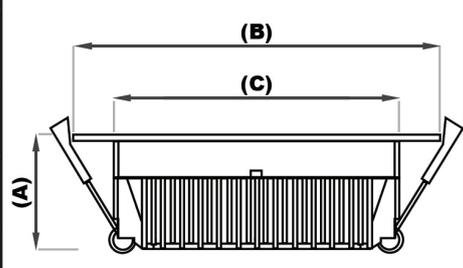
Installation

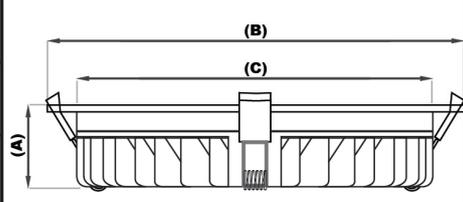
Installation en faux-plafond



- ✓ Les faibles épaisseurs (38 ou 52 mm) des downlights MOON LIGHT GREEN VIA permettent de les intégrer dans de nombreux environnements, en particulier ceux où la hauteur sous faux-plafonds est très limitée.
- ✓ Les formats des découpes d'encastrement répondent aux standards actuels et limitent ainsi les travaux d'installation dans le cas d'un relamping.
- ✓ Ils sont livrés prêts à l'emploi avec un transformateur externe ainsi que des ressorts de fixation pré-installés pour une installation encore plus rapide.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.

Dimensions

Modèle	Dimensions (mm)			Dimensions produit (mm)	Dimensions d'encastrement (mm)	MOON LIGHT Ø8-14.5cm 
	A	B	C			
Ø8 cm	39	Ø80	Ø60	Ø80x39	Ø60-70	
Ø8.5 cm	39.5	Ø85	Ø66	Ø85x39.5	Ø70-75	
Ø11 cm	38	Ø90	Ø110	Ø110x38	Ø90-100	
Ø14.5 cm	45	Ø145	Ø114	Ø145x45	Ø120-130	

Modèle	Dimensions (mm)			Dimensions produit (mm)	Dimensions d'encastrement (mm)	MOON LIGHT Ø17-28cm 
	A	B	C			
Ø17 cm	45	Ø170	Ø134	Ø170x45	Ø140-150	
Ø19 cm	45	Ø190	Ø153	Ø190x45	Ø160-170	
Ø22.8 cm	45	Ø228	Ø192	Ø228x45	Ø200-210	
Ø28 cm	52	Ø280	Ø229	Ø280x52	Ø230-260	

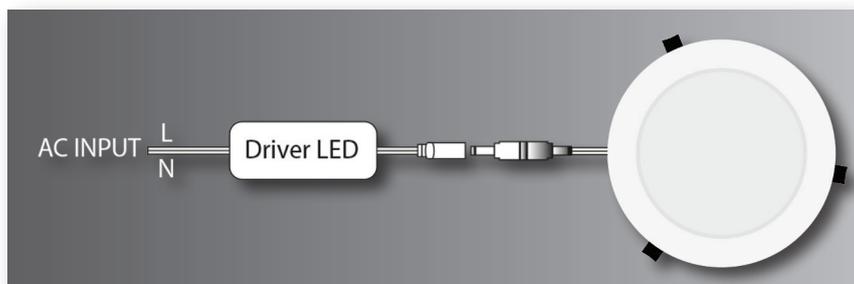
Anneau d'encastrement

- ✓ Des anneaux d'encastrement permettent d'adapter les downlights MOON LIGHT GREEN VIA à la découpe existante lorsque celle-ci est supérieure au diamètre d'encastrement du luminaire.



Diamètre de l'anneau (cm)	Diamètre d'encastrement (cm)	Diamètre des Downlights (cm)
Ø14,5 cm	Ø11-13 cm	Ø11 cm
Ø17 cm	Ø11-15 cm	Ø11 cm
Ø24 cm	Ø16-21 cm	Ø19 cm
Ø26 cm	Ø16-23 cm	Ø19 cm
Ø30 cm	Ø16-26 cm	Ø19 cm

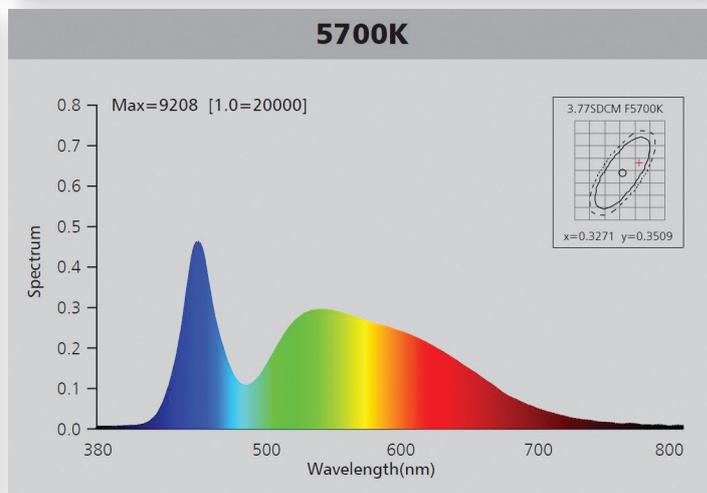
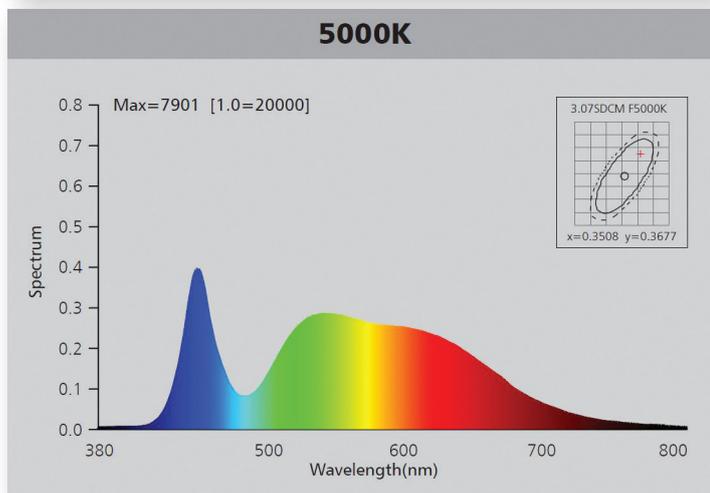
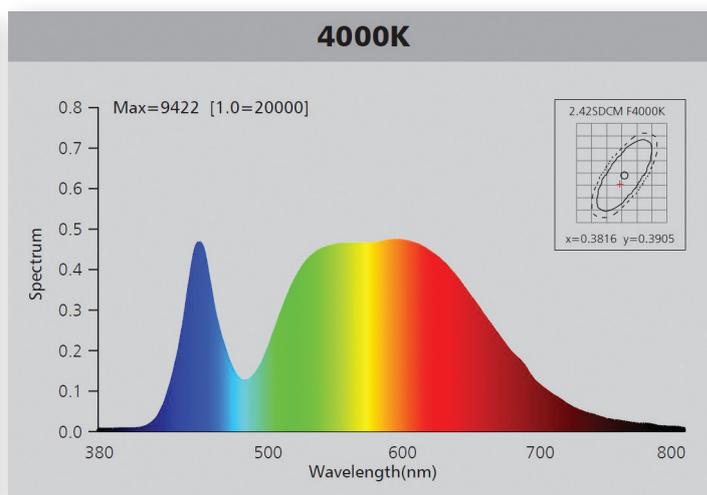
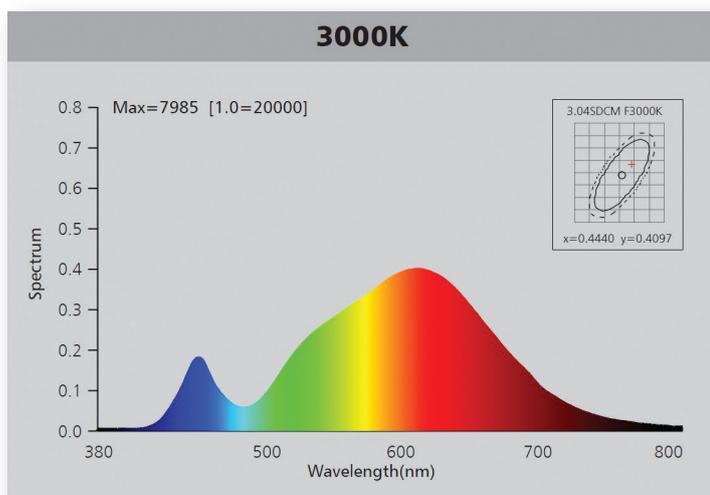
Raccordement électrique



✓ La distance minimale à respecter entre le luminaire et les différents éléments de construction (murs, plafonds, parois, isolants....) doit être au minimum de 25 mm afin d'assurer une bonne circulation de l'air et limiter l'échauffement.

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

Distribution spectrale



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

Diamètre	8 cm			8,5 cm			11 cm		
Puissance consommée	7 Watts			10 Watts			13 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	430 - 480 lm			685 - 730 lm			850 - 950 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	400 - 460 lm			640 - 710 lm			800 - 900 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	57 - 61 / 66 - 69			64 - 69 / 71 - 73			62 - 65 / 69 - 73		
Angle de diffusion	90°								
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	102-115	25-29	11-13	143-150	36-38	16-17	176-173	47-43	21-19
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	215-250	54-63	24-28	316-340	79-85	35-38	427-436	107-109	48-48
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	14			20			27		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable (Triac)	Oui								
Gradable (0/10 Volts)	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	20-24VDC			29-33VDC			26-29V DC		
Puissance consommée (Watts)	7 Watts			10 Watts			13 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver Gradable (V DC)	230mA+/-5%			250mA+/-5%			360mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	250mA+/-5%			280mA+/-5%			390mA+/-5%		
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Indice de protection	IP54								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC								
Garantie									
Durée	3 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium AL6063								
Poids net (kgs)	0,3kgs			0,37kgs			0,46kgs		
Dimensions nettes (mm)	80x39mm			85x39,5mm			110x38mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	60-70mm			70-75mm			90-100mm		
Conditionnement									
Quantité	50			50			24		
Poids unitaire/total (kgs)	0,3kgs/15kgs			0,37kgs/18,5kgs			0,46kgs/11kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	55x55x25cm/9x10x10cm			60x60x22cm/9x11x11cm			39x51x22cm/9x11,5x11,5cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Diamètre	14,5 cm			14,5 cm			17 cm		
Puissance consommée	13 Watts			18 Watts			18 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	850 - 950 lm			1320 - 1450 lm			1400 - 1550 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	800 - 900 lm			1300 - 1420 lm			1380 - 1480 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	62 - 65 / 69 - 73			72 - 73 / 79 - 81			77 - 78 / 82 - 86		
Angle de diffusion	90°								
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	224-239	56-60	25-27	278-304	69-76	31-34	263-296	66-74	29-33
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	534-580	133-145	59-64	665-723	166-181	74-80	645-729	161-182	72-81
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	27			40			40		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable (Triac)	Oui								
Gradable (0/10 Volts)	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	26-29VDC			29-33VDC			29-33VDC		
Puissance consommée (Watts)	13 Watts			18 Watts			18 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver Gradable (V DC)	350mA+/-5%			500mA+/-5%			500mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	350mA+/-5%			500mA+/-5%			500mA+/-5%		
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Indice de protection	IP54								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC								
Garantie									
Durée	3 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium AL6063								
Poids net (kgs)	0,74kgs			0,74kgs			0,87kgs		
Dimensions nettes (mm)	145x45mm			145x45mm			170x45mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	120-130mm			120-130mm			140-150mm		
Conditionnement									
Quantité	30			30			30		
Poids unitaire/total (kgs)	0,74kgs/22kgs			0,74kgs/22kgs			0,87kgs/26kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	52x36x51cm/9x15,5x15,5cm			52x36x51cm/9x15,5x15,5cm			61x42x51cm/9x18,5x18,5cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Diamètre	17 cm			19 cm			19 cm		
Puissance consommée	25 Watts			18 Watts			25 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	1850 - 2100 lm			1430 - 1560 lm			1930 - 2130 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	1800 - 2000 lm			1390 - 1510 lm			1880 - 2070 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	72 - 74 / 80 - 84			77 - 79 / 84 - 87			75 - 77 / 83 - 85		
Angle de diffusion	90°								
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	395-413	99-103	44-46	234-240	59-60	26-27	335-344	84-86	37-38
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	968-1055	242-264	107-117	622-638	155-159	69-71	890-913	223-228	99-101
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	60			50			60		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable (Triac)	Oui								
Gradable (0/10 Volts)	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	29-33VDC			29-33VDC			29-33VDC		
Puissance consommée (Watts)	25 Watts			18 Watts			25 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver Gradable (V DC)	700mA+/-5%			450mA+/-5%			700mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	700mA+/-5%			500mA+/-5%			700mA+/-5%		
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Indice de protection	IP54								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC								
Garantie									
Durée	3 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium AL6063								
Poids net (kgs)	0,87kgs			1kgs			1kgs		
Dimensions nettes (mm)	170x45mm			190x45mm			190x45mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	140-150mm			160-170mm			160-170mm		
Conditionnement									
Quantité	30			20			20		
Poids unitaire/total (kgs)	0,87kgs/26kgs			1kgs/20kgs			1kgs/20kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	61x42x51cm/9x18,5x18,5cm			50x50x45cm/7,5x22x21cm			50x50x45cm/7,5x22x21cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Diamètre	19 cm			22,8 cm			22,8 cm		
Puissance consommée	35 Watts			18 Watts			25 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K								
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	2600 - 2830 lm			1390 - 1540 lm			1900 - 2130 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	2570 - 2760 lm			1360 - 1480 lm			1850 - 2100 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	73 - 74 / 79 - 81			76 - 77 / 82 - 86			74 - 76 / 84 - 85		
Angle de diffusion	90°								
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	450-548	113-137	50-61	244-255	61-64	27-28	328-338	82-84	36-37
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1181-1453	295-363	131-161	645-692	161-173	72-77	902-958	226-240	100-107
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Type de LED	SMD 2835								
Nombre de LEDs	90			50			60		
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable (Triac)	Oui								
Gradable (0/10 Volts)	Oui								
Module DALI	Oui								
Caractéristiques électriques									
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC								
Tension de fonctionnement (V DC)	35-38VDC			29-33VDC			29-33VDC		
Puissance consommée (Watts)	35 Watts			18 Watts			25 Watts		
Facteur de puissance	>0.9								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension Driver Gradable (V DC)	800mA+/-5%			500mA+/-5%			700mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	800mA+/-5%			500mA+/-5%			700mA+/-5%		
Autres caractéristiques									
Diffuseur	Opaque								
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)								
LM80-08	Oui disponible								
TM21-11	Oui disponible								
Indice de protection	IP54								
Résistance aux chocs	IK06								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Certifications									
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC								
Garantie									
Durée	3 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20°C/+65°C								
Taux d'humidité	0-90%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium AL6063								
Poids net (kgs)	1kgs			1,1kgs			1,1kgs		
Dimensions nettes (mm)	190x45mm			228x45mm			228*45mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	160-170mm			200-210mm			200-210mm		
Conditionnement									
Quantité	20			10			10		
Poids unitaire/total (kgs)	1kgs/20kgs			1,3kgs/13,5kgs			1,3kgs/13,5kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	50x50x45cm/7,5x22x21cm			51,5x27x40,5cm/7,5x26x25cm			51,5x27x40,5cm/7,5x26x25cm		
Origine									
Pays	Chine								



Caractéristiques techniques

Diamètre	22,8 cm			28 cm		
Puissance consommée	35 Watts			45 Watts		
Caractéristiques de la lumière						
Température de couleur (Kelvin)	3000K - 4000K - 5000K - 5700K					
Flux lumineux non-gradable (Lumens)	2590 - 2790 lm			3600 - 4050 lm		
Flux lumineux gradable (Lumens)	2560 - 2750 lm			3460 - 3900 lm		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)	73 - 74 / 79 - 80			77 - 80 / 87 - 90		
Angle de diffusion	90°					
Intensité lumineuse	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	515-578	128-144	57-64	536-604	134-151	60-67
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1368-1514	342-378	152-168	1401-1581	350-395	156-176
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80					
Type de LED	SMD 2835					
Nombre de LEDs	90			96		
Accessoires pour administration de la lumière (options)						
Gradable (Triac)	Oui			Oui		
Gradable (0/10 Volts)	Oui			Oui		
Module DALI	Oui			Oui		
Caractéristiques électriques						
Tension d'entrée (V AC)	200-240VAC					
Tension de fonctionnement (V DC)	35-38VDC			29-33VDC		
Puissance consommée (Watts)	35 Watts			45 Watts		
Facteur de puissance	>0.9					
Temps d'allumage	Instantané					
Produit à économie d'énergie	Oui					
Tension Driver Gradable (V DC)	800mA+/-5%			1000mA+/-5%		
Tension Driver Non-gradable (V DC)	800mA+/-5%			1050mA+/-5%		
Autres caractéristiques						
Diffuseur	Opaque					
Durée de vie utile	40 000 heures Ta=25°C (L70)					
LM80-08	Oui disponible					
TM21-11	Oui disponible					
Indice de protection	IP54					
Résistance aux chocs	IK06					
Conditions d'utilisation						
Température de fonctionnement	-20°C/+45°C					
Taux d'humidité	0-90%					
Certifications						
Liste	CE(CEM LVD) ERP SAA ROHS					
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC					
Garantie						
Durée	3 ans					
Conditions de stockage						
Température	-20°C/+65°C					
Taux d'humidité	0-90%					
Caractéristiques physiques						
Encadrement, structure	Aluminium AL6063					
Poids net (kgs)	1,1kgs			1.8kgs		
Dimensions nettes (mm)	228*45mm			280x52mm		
Dimensions d'encastrement (mm)	200-210mm			230-260mm		
Conditionnement						
Quantité	10			10		
Poids unitaire/total (kgs)	1,3kgs/13,5kgs			1.8kgs/18kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	51,5x27x40,5cm/7,5x26x25cm			64x34x45cm/8x30x30cm		
Origine						
Pays	Chine					



La gamme en photos



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