

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

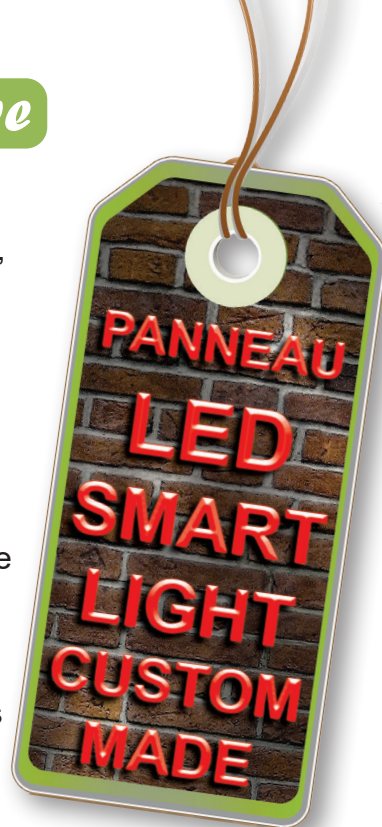
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE
ECLAIRAGE
LED

Développement sur mesure

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



Méthodologie

- ✓ Une méthodologie claire, simple et rigoureuse pour vous assurer une visibilité optimale à chaque stade de votre processus d'intégration.
- ✓ Du plus simple au plus complexe, 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.



Méthodologie

✓L'étude de faisabilité.

- ✓Identification des besoins et du contexte d'utilisation.
- ✓Analyse de la problématique.
- ✓Diagnostic du Service Technique GREEN VIA.
- ✓Rétro-planning général et mise en place d'un planning de tests.

✓Conception et réalisation des modifications.

- ✓Service Recherche et Développement GREEN VIA :
 - ✓En prise direct avec nos unités de production, il assure la supervision de l'ensemble des modifications du produit préalablement sélectionné pour votre projet d'intégration.
 - ✓Il veille au bon respect du cahier des charges et réalise les tests de contrôle.

✓Validation technique du produit

- ✓Prêt du matériel.
- ✓Debriefing entre les Directions Techniques respectives.
- ✓Validation finale ou modifications complémentaires.

Périmètre de développement

✓Le développement de panneaux spécifiques offre de nombreuses possibilités. Les principales caractéristiques à définir dans la rédaction du cahier des charges sont notamment :

- ✓Les dimensions, ✓L'efficacité et la puissance lumineuses,
- ✓La température de couleur, ✓La puissance consommée,
- ✓La température ambiante, ✓L'indice de protection...

✓Chaque demande fait l'objet d'une étude spécifique qui peut être soumise à des frais de développement et à un minimum de commande à définir conjointement.

Marchés, secteurs

✓Deux marchés au sein de nombreux secteurs :

- ✓**Rénovation** : remplacement de luminaires d'ancienne génération aux dimensions spécifiques, équipés de tubes fluorescents très énergivores, installés en faux-plafonds,
- ✓**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...

✓Un projet, une étude, rapprochez-vous de votre interlocuteur pour définir conjointement la solution à vos besoins.



Caractéristiques des panneaux spécifiques déjà développés

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)	60mA											
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 des panneaux spécifiques déjà développés

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)	60mA														
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)	127x5x34/128,5x26x3 4,5cm			153x4x29,7/154,5x26 x31cm			123x4x35,7/124,5x26 x37cm			153x4x34,7/154,5x26 x36cm			153x4x38,5/154,5x26 x40cm		
Origine															
Pays	Chine														



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