

L U X E  N

GUIDE DES PRODUITS



LUMILEDS
LIGHT FROM SILICON VALLEY

Produits Luxeon, SuperFlux et SnapLED

Caractéristiques Luxeon

Qu'est-ce que Luxeon ?

Les diodes Luxeon sont les diodes électroluminescentes qui ont le flux lumineux le plus élevé au monde, pour fournir les solutions d'éclairage à semi-conducteurs les plus lumineuses. La couleur blanche Luxeon produit plus de 20 lumens par Watt ; les diodes Luxeon sont 10 à 20 fois plus lumineuses que les DEL standard, ce qui permet d'obtenir des densités lumineuses de 5 à 20 fois supérieures. Luxeon est une source lumineuse optimale.

Dure plus longtemps que toute autre source lumineuse — plus de 10 ans

Luxeon a recours à des technologies de semi-conducteurs utilisées dans la Silicon Valley et similaires à celles des derniers microprocesseurs. A la différence des sources lumineuses classiques, les DEL ne tombent pas en panne d'un seul coup, dans le sens où elles ne brûlent pas et ne cessent de fonctionner sans prévenir. Dans de nombreuses applications, les solutions Luxeon fonctionnent pendant plus de 10 ans.

Frais de maintenance réduits

Du fait que les produits Luxeon durent au moins 10 fois plus longtemps qu'une source lumineuse classique, il n'est pas nécessaire de remplacer la source lumineuse, ce qui réduit, et même élimine, les frais de maintenance récurrents et de remplacement de l'éclairage.

Meilleur rendement énergétique

Adoptez la solution écologique. Luxeon, avec un meilleur rendement que les sources halogènes et incandescentes, se rapproche rapidement du rendement des solutions fluorescentes.

Couleurs vives saturées — sans filtre

Luxeon ne nécessite aucun filtre pour générer une lumière colorée, ce qui a pour effet des couleurs saturées plus profondes sans perte de lumière. La profondeur des rouges, verts et bleus est générée directement par cette source lumineuse à semi-conducteur.

Eclairage dirigé pour améliorer le rendement lumineux

Les sources lumineuses Luxeon sont de petits points de lumière directionnels. Leur taille et la commande de leur direction en font des systèmes optiques très contrôlables, sans gaspillage de lumière.

Eclairage à semi-conducteurs fiable

Les sources lumineuses Luxeon sont des appareils à semi-conducteurs. Elles ne comportent pas de pièces mobiles, aucun élément susceptible de rompre, de se briser, de fuir ou de contaminer l'environnement.

Contrôle dynamique des couleurs, réglable sur le blanc

Les couleurs vives et saturées de Luxeon permettent d'obtenir une large gamme d'effets d'éclairage statiques et dynamiques. Du blanc réglable à une seule lumière capable de générer numériquement n'importe quelle couleur de l'arc-en-ciel, Luxeon ouvre de nouvelles dimensions au monde de l'éclairage.

Totalement réglable — sans variation de couleur

Les sources lumineuses Luxeon sont totalement réglables — plus de 1000 fois — sans compromettre les caractéristiques de la lumière.

Pas de mercure dans la source

A la différence de la plupart des sources fluorescentes, Luxeon ne contient pas de mercure.

Absence de chaleur ou d'UV dans le rayon lumineux

Pas de rayons ultraviolets ou infrarouges nuisibles dans le rayon lumineux Luxeon.

Démarrage à froid

Luxeon n'a aucun problème de démarrage aux basses températures — jusqu'à -40°C.

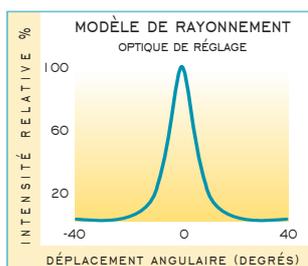
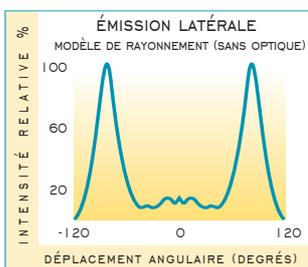
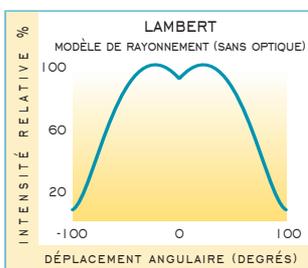
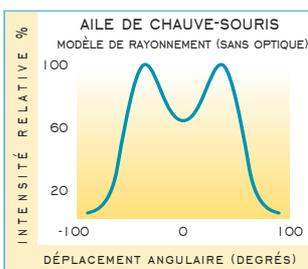
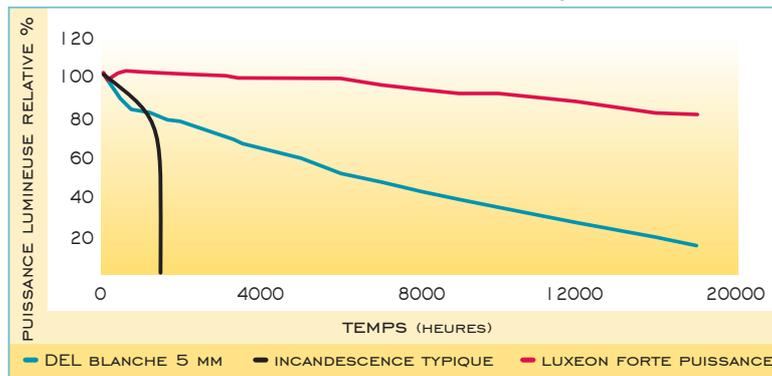
Fonctionnement basse tension CC

Luxeon est un appareil à semi-conducteur commandé par le courant, qui fonctionne sous des tensions aussi faibles que 3,5 VCC.

Supériorité de la conception

Conservation supérieure de l'intensité lumineuse — par conception

Les sources lumineuses Luxeon ne contiennent pas d'époxy. L'époxy se dégrade dans le temps, ce qui entraîne une médiocre conservation de l'intensité lumineuse. La technologie Luxeon apporte une conservation supérieure de l'intensité lumineuse par rapport à d'autres sources semi-conductrices et aux éclairages classiques.



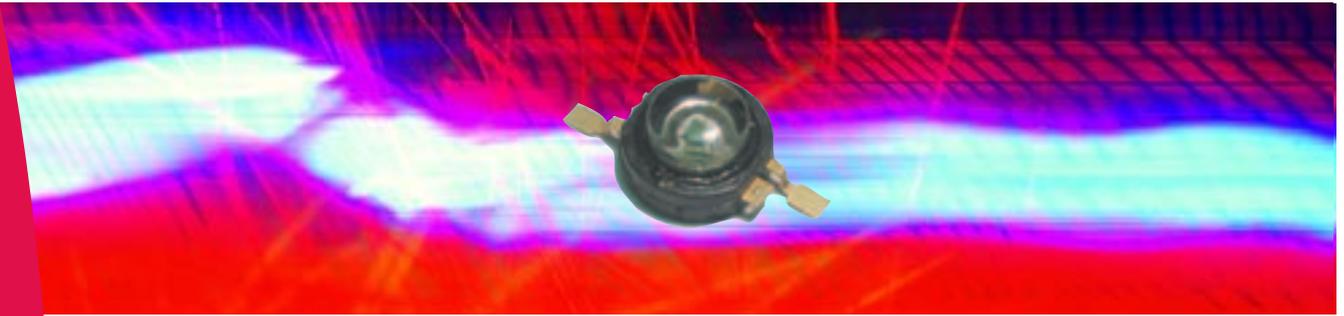
Meilleur rendement — par conception

La lumière émise par un produit Luxeon est directionnelle. Les sources lumineuses classiques (incandescentes, halogènes, fluorescentes) sont omnidirectionnelles : la lumière est émise dans toutes les directions. Pour éclairer un objet, la lumière qui n'est pas dirigée vers l'endroit voulu doit être redirigée au moyen d'optiques secondaires. Chaque fois qu'un rayon lumineux est reflété, il perd de son intensité.

Les pertes typiques sont de l'ordre de 40 à 60 % : cela signifie que dans certains cas, la moitié de la lumière générée par la source est dirigée vers l'endroit voulu. La nature dirigée de la lumière Luxeon fournit des rendements de 80 à 90%. L'intensité lumineuse totale nécessaire est donc inférieure pour obtenir la même luminosité. Par exemple, la source Luxeon Star/O génère un rayon étroit de 2x5 degrés avec un rendement optique égal à 85 %.

Lorsque vous envisagez d'utiliser un produit Luxeon comme source lumineuse, il est important de prendre en compte tous les facteurs, y compris le modèle de rayonnement le plus adapté à votre application. Il existe différents modèles de rayonnement pour de nombreux produits Luxeon. Le choix et la conception du modèle de rayonnement améliore notablement le rendement de votre système d'éclairage.

Diode Luxeon Emitter



DESCRIPTION

La puissance Luxeon sous sa forme la plus basique. Concevez et construisez votre source lumineuse Luxeon selon vos spécifications. Diodes standard Luxeon disponibles en blanc chaud, blanc, vert, cyan, bleu, bleu roi, rouge, rouge/orange et ambre.

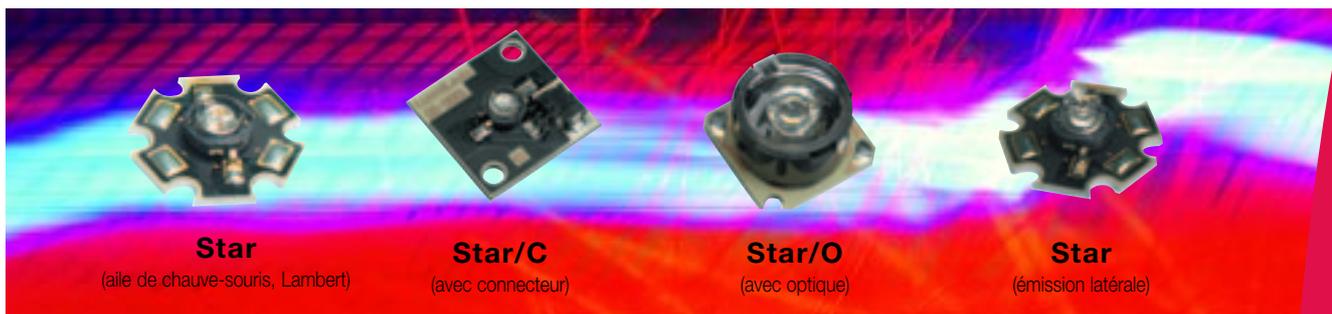
Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP	Modèle de rayonnement
LXHL-BW02	Blanc	5500 K	25	Aile de chauve-souris
LXHL-BW03	Blanc chaud	3300 K	20	
LXHL-BM01	Vert	530 nm	30	
LXHL-BE01	Cyan	505 nm	30	
LXHL-BB01	Bleu	470 nm	10	
LXHL-BR02	Bleu roi	455 nm	150 mW	
LXHL-BD01	Rouge	625 nm	27	
LXHL-BL01	Ambre	590 nm	25	
LXHL-BD03	Rouge	625 nm	42	
LXHL-BH03	Rouge/Orange	617 nm	55	
LXHL-BL03	Ambre	590 nm	42	
LXHL-PW01	Blanc	5500 K	25	Lambert
LXHL-PM01	Vert	530 nm	30	
LXHL-PE01	Cyan	505 nm	30	
LXHL-PB01	Bleu	470 nm	10	
LXHL-PR03	Bleu roi	455 nm	150 mW	
LXHL-PD01	Rouge	625 nm	44	
LXHL-PH01	Rouge/Orange	617 nm	55	
LXHL-PL01	Ambre	590 nm	42	
LXHL-DW01	Blanc	5500 K	22	Emission latérale
LXHL-DM01	Vert	530 nm	27	
LXHL-DE01	Cyan	505 nm	27	
LXHL-DB01	Bleu	470 nm	9	
LXHL-DR01	Bleu roi	455 nm	135 mW	
LXHL-DD01	Rouge	625 nm	40	
LXHL-DH01	Rouge/Orange	617 nm	50	
LXHL-DL01	Ambre	590 nm	38	

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.



DESSINS A
L'ECHELLE
REELLE

Luxeon Star



DESCRIPTION

Modules Luxeon de forme carrée et hexagonale. Fournis avec connecteur AMP 2 broches, ou pastilles à souder pour la connexion électrique. Pour un contrôle précis du rayonnement, également disponible avec optique secondaire PMMA à haut rendement. Disponible en blanc, blanc chaud, vert, cyan, bleu, bleu roi, rouge, rouge/orange et ambre.

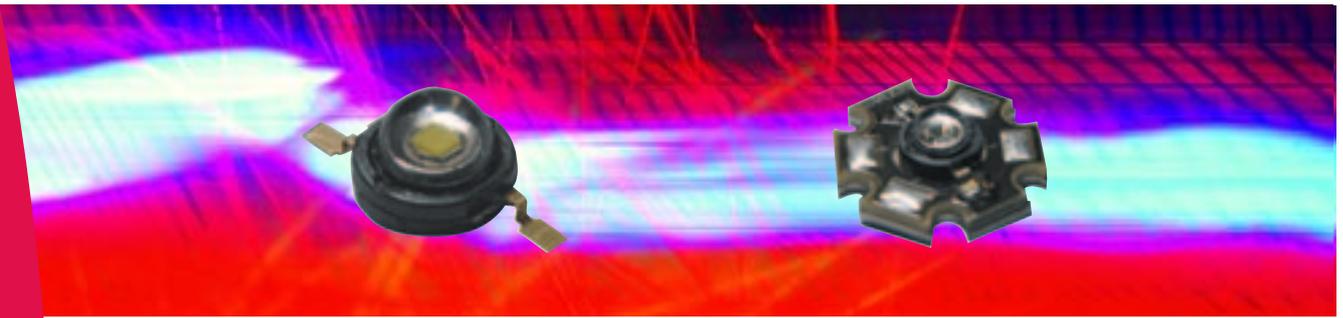
Référence Luxeon Star	Référence Luxeon Star/C	Référence Luxeon Star/O	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP	Candela typique (Star/O)	Modèle de rayonnement
LXHL-MWEC	LXHL-MWEA	LXHL-NWE8	Blanc	5500 K	25	500	Aile de chauve-souris
LXHL-MWGC	N/A	LXHL-NWG8	Blanc chaud	3300 K	20	200	
LXHL-MM1C	LXHL-MM1A	LXHL-NM98	Vert	530 nm	30	600	
LXHL-ME1C	LXHL-ME1A	LXHL-NE98	Cyan	505 nm	30	600	
LXHL-MB1C	LXHL-MB1A	LXHL-NB98	Bleu	470 nm	10	200	
LXHL-MRRC	LXHL-MRRA	LXHL-NRR8	Bleu roi	455 nm	150 mW	120	
LXHL-MD1C	LXHL-MD1A	LXHL-ND98	Rouge	625 nm	27	810	
LXHL-ML1C	LXHL-ML1A	LXHL-NL98	Ambre	590 nm	25	750	
LXHL-MDAC	N/A	N/A	Rouge	625 nm	42	—	
LXHL-MHAC	N/A	N/A	Rouge/Orange	617 nm	55	—	
LXHL-MLAC	N/A	N/A	Ambre	590 nm	42	—	
LXHL-MW1D	LXHL-MW1B	N/A	Blanc	5500 K	25	—	Lambert
LXHL-MM1D	LXHL-MM1B	N/A	Vert	530 nm	30	—	
LXHL-ME1D	LXHL-ME1B	N/A	Cyan	505 nm	30	—	
LXHL-MB1D	LXHL-MB1B	N/A	Bleu	470 nm	10	—	
LXHL-MRRD	LXHL-MRRB	N/A	Bleu roi	455 nm	150 mW	—	
LXHL-MD1D	LXHL-MD1B	LXHL-ND94	Rouge	625 nm	44	660	
LXHL-MH1D	LXHL-MH1B	LXHL-NH94	Rouge/Orange	617 nm	55	825	
LXHL-ML1D	LXHL-ML1B	LXHL-NL94	Ambre	590 nm	42	540	
LXHL-FW1C	N/A	N/A	Blanc	5500 K	22	—	Emission latérale
LXHL-FM1C	N/A	N/A	Vert	530 nm	27	—	
LXHL-FE1C	N/A	N/A	Cyan	505 nm	27	—	
LXHL-FB1C	N/A	N/A	Bleu	470 nm	10	—	
LXHL-FR1C	N/A	N/A	Bleu roi	455 nm	135 mW	—	
LXHL-FD1C	N/A	N/A	Rouge	625 nm	40	—	
LXHL-FH1C	N/A	N/A	Rouge/Orange	617 nm	50	—	
LXHL-FL1C	N/A	N/A	Ambre	590 nm	38	—	

La valeur "Lumens typique" pour les produits Star/O est approximativement inférieure de 10% à la même valeur pour les produits Luxeon Star sans optique de réglage. Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.



DESSINS A L'ECHELLE REELLE

Luxeon III Emitter & Star



EMITTER

La puissance Luxeon III sous sa forme la plus basique. Concevez et construisez votre source lumineuse Luxeon III selon vos spécifications. Luxeon III est prévu pour fonctionner en 700 mA et 1000 mA. Les diodes Luxeon III sont disponibles en blanc, vert, cyan, bleu et bleu roi.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP (700 mA)	Lumens TYP (1000 mA)	Modèle de rayonnement
LXHL-PW09	Blanc	5500 K	65	80	Lambert
LXHL-PM09	Vert	530 nm	64	80	
LXHL-PE09	Cyan	505 nm	64	80	
LXHL-PB09	Bleu	470 nm	23	30	
LXHL-PR09	Bleu roi	455 nm	340 mW	450 mW	

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.

STAR

Modules Luxeon de forme hexagonale. Deux ou trois fois plus de lumière que les produits Luxeon I. Livré avec pastilles à souder pour la connexion électrique. Disponibles en blanc, vert, cyan, bleu et bleu roi. Prévu pour fonctionner en 700 mA et 1000 mA.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP (700 mA)	Lumens TYP (1000 mA)	Modèle de rayonnement
LXHL-LW3C	Blanc	5500 K	65	80	Lambert
LXHL-LM3C	Vert	530 nm	64	80	
LXHL-LE3C	Cyan	505 nm	64	80	
LXHL-LB3C	Bleu	470 nm	23	30	
LXHL-LR3C	Bleu roi	455 nm	340 mW	450 mW	

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.



DESSINS A L'ECHELLE REELLE



Luxeon V Emitter & Star



EMITTER

La puissance des diodes Luxeon V et Luxeon V portables sous sa forme la plus basique. Concevez et construisez votre source lumineuse Luxeon V selon vos spécifications. Les diodes Luxeon V sont disponibles en vert, cyan, bleu et bleu roi. Les diodes portables Luxeon V sont disponibles en blanc.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP	Modèle de rayonnement
Luxeon V Emitter				
LXHL-PM02	Vert	530 nm	120	Lambert
LXHL-PE02	Cyan	505 nm	120	
LXHL-PB02	Bleu	470 nm	45	
LXHL-PR02	Bleu roi	455 nm	500 mW	
LXHL-DM02	Vert	530 nm	110	Emission latérale
LXHL-DE02	Cyan	505 nm	110	
LXHL-DB02	Bleu	470 nm	27	
LXHL-DR02	Bleu roi	455 nm	450 mW	
Luxeon V Portable				
LXHL-PW03	Blanc	5500 K	120	Lambert
LXHL-DW03	Blanc	5500 K	105	Emission latérale

Remarque : Les diodes portables blanches Luxeon V sont conçues et spécifiées pour une durée de vie de 1 000 heures. Voir la fiche technique (document DS40) pour la conservation de l'intensité lumineuse.

STAR

Modules Luxeon de forme hexagonale. Quatre fois plus de lumière que les produits Luxeon standard. Livré avec pastilles à souder pour la connexion électrique. Disponibles en vert, cyan, bleu et bleu roi. Les diodes Luxeon V portables, disponibles en blanc, sont conçues pour les applications avec piles (1000 heures), les «lampes de mineur» et les issues de secours.

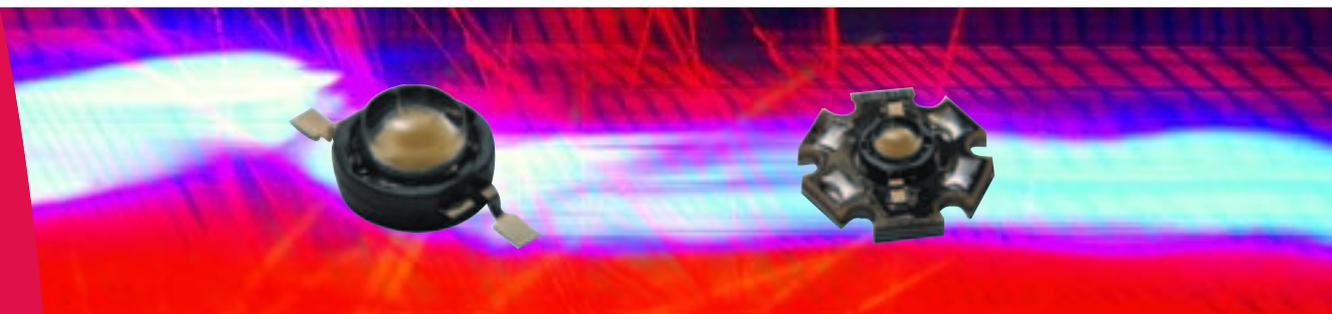


DESSIN A L'ECHELLE REELLE

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP	Modèle de rayonnement
Luxeon V Star				
LXHL-LM5C	Vert	530 nm	120	Lambert
LXHL-LE5C	Cyan	505 nm	120	
LXHL-LB5C	Bleu	470 nm	45	
LXHL-LR5C	Bleu roi	455 nm	500 mW	
LXHL-FM5C	Vert	530 nm	110	Emission latérale
LXHL-FE5C	Cyan	505 nm	110	
LXHL-FB5C	Bleu	470 nm	27	
LXHL-FR5C	Bleu roi	455 nm	450 mW	
Luxeon V Portable				
LXHL-LW6C	Blanc	5500 K	120	Lambert
LXHL-FW6C	Blanc	5500 K	105	Emission latérale

Remarque : Les diodes portables Luxeon V sont conçues et spécifiées pour une durée de vie de 1 000 heures. Voir la fiche technique (document DS40) pour la conservation de l'intensité lumineuse. Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.

Luxeon Warm White



DESCRIPTION

Les produits Luxeon Emitter et Star Warm White sont les seules sources de lumière blanche à semi-conducteurs de faible CCT et de CRI élevé. Avec un indice de rendu des couleurs de 90 et une température de couleur corrélée de 3200 K, les produits Luxeon en lumière blanche ouvrent la porte à l'utilisation plus importante d'éclairages par semi-conducteurs dans les applications intérieures et spécialisées en apportant le caractère apaisant et chaud des lampes incandescentes et halogènes.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP	Modèle de rayonnement
Star				
LXHL-MWGC	Blanc chaud	3300 K	20	Aile de chauve-souris
LXHL-NWG8	Blanc chaud	3300 K	17	Avec optique de réglage
Emitter				
LXHL-BW03	Blanc chaud	3300 K	20	Aile de chauve-souris

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.



DESSINS A L'ECHELLE REELLE

Luxeon Dental



DESCRIPTION

Les solutions Luxeon Dental incluent les produits Luxeon et Luxeon V qui offrent deux options de correction des puissances élevées. La gamme Luxeon Dental est disponible en configurations diode et étoile qui permettent une conception souple des systèmes de corrections de puissance.

Les produits Luxeon Dental sont choisis sur la base de la longueur d'onde en pointe pour des temps de correction courts. Ils sont produits avec des niveaux élevés de puissance minimale pour fournir la courte longueur d'onde bleue nécessaire à la réduction des temps de correction tout en autorisant des baguettes portatives.

Cette gamme révolutionnaire est particulièrement adaptée au secteur des soins dentaires pour fournir le meilleur rendement nécessaire à ces applications.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Puissance Radiométrique Typique	Modèle de rayonnement
Star				
LXHL-MRD1	Bleu dentaire	460nm	140mw	Aile de chauve-souris
LXHL-LRD5	Bleu dentaire	460nm	600mw	Lambert
Emitter				
LXHL-BRD1	Bleu dentaire	460nm	140mw	Aile de chauve-souris
LXHL-PRD5	Bleu dentaire	460nm	600mw	Lambert

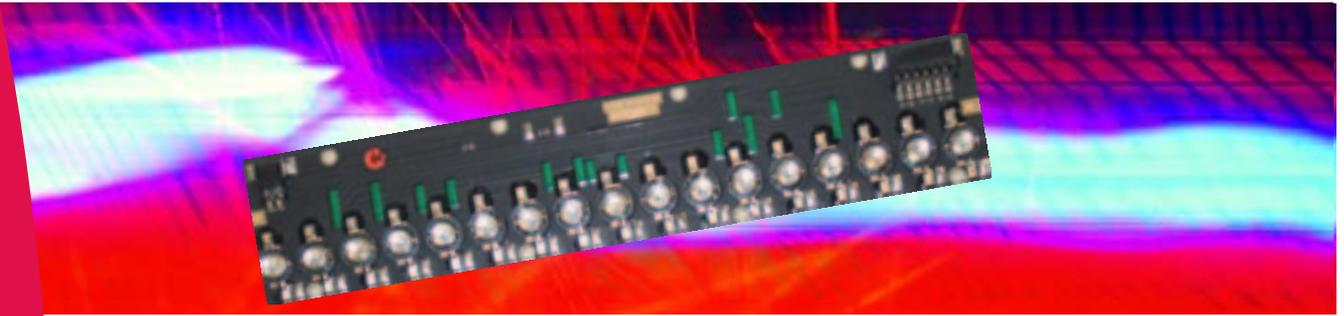
Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.



DESSINS A L'ECHELLE REELLE



Luxeon DCC



DESCRIPTION

Luxeon DCC est une matrice linéaire de DEL Luxeon RVB spécialement conçue comme source lumineuse de rétro-éclairage des écrans à cristaux liquides (LCD). Pour ces applications, Luxeon DCC offre des avantages significatifs par rapport aux solutions classiques et à base d'autres DEL.

Luxeon DCC permet aux fabricants de réaliser des écrans plus lumineux, plus colorés et plus solides avec des avantages concurrentiels sur le marché.

Lumileds a mis rassemblé les compétences de base pour profiter des caractéristiques uniques de chaque diode Luxeon. Chacune a été choisie pour compléter les caractéristiques de chaque autre diode de la source lumineuse.

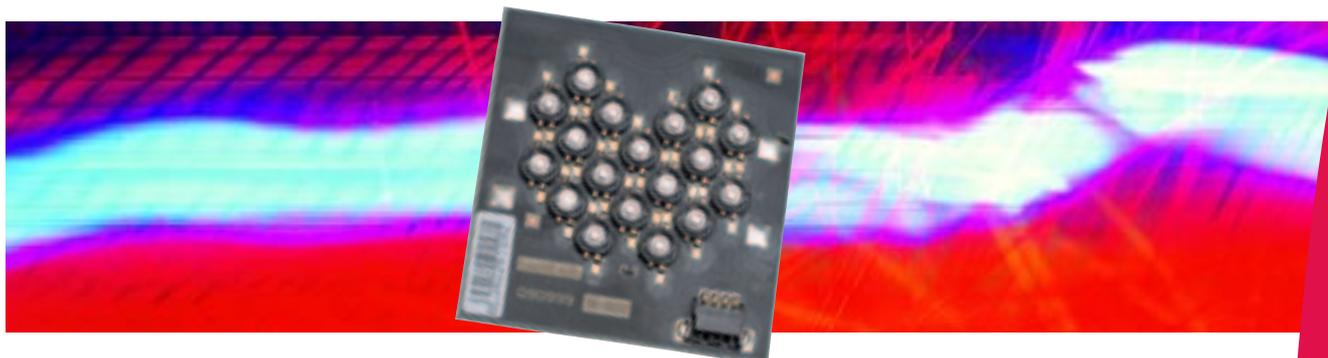
Source lumineuse	Taille (mm)	Taille & proportions de l'écran							
		5"	7"	8"	9"	10.1"	12.1"	15.0"	18.1"
		4:3	16:10	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3
LXHL-MGAA	99 x 32	B	S						
LXHL-MGBA	153 x 32		B	B	B	S			
LXHL-MGCA	225 x 32						B	S	S
LXHL-MGDA	306 x 32							B	
LXHL-MGEA	360 x 32								B

S= source lumineuse Luxeon DCC placée sur le côté de l'écran
 B= source lumineuse Luxeon DCC placée au bas de l'écran



DESSIN A L'ECHELLE REELLE

Luxeon Flood

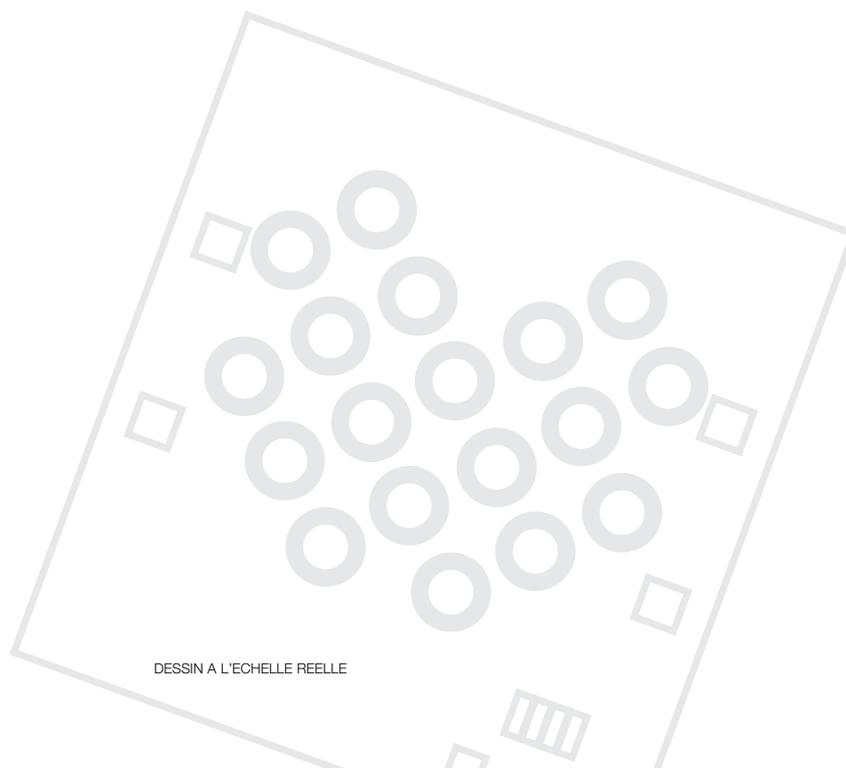


DESCRIPTION

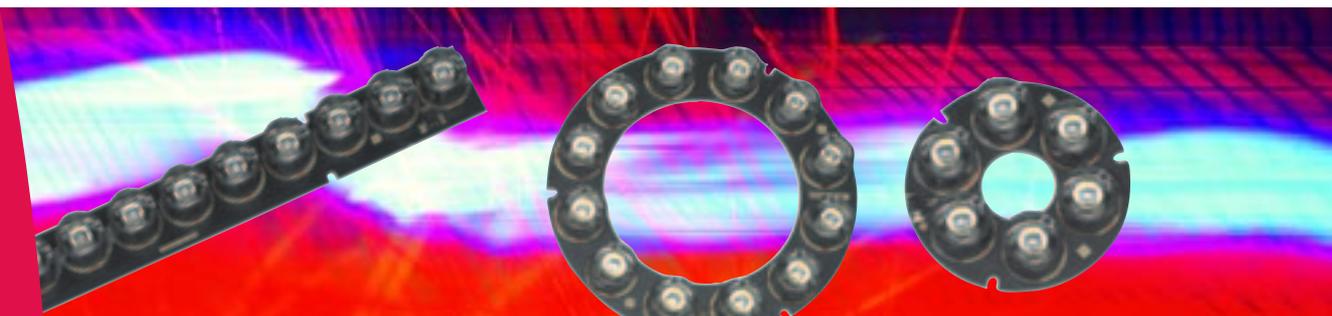
Matrice rectangulaire de 12 ou 18 sources lumineuses Luxeon densément conditionnées. Connecteur AMP fourni pour faciliter la connexion électrique. Disponible en blanc, vert, cyan, bleu, rouge et ambre.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP	Nombre de DEL	Modèle de rayonnement
LXHL-MWCA	Blanc	5500 K	300	12	Aile de chauve-souris
LXHL-MMCA	Vert	530 nm	360		
LXHL-MECA	Cyan	505 nm	360		
LXHL-MBCA	Bleu	470 nm	120		
LXHL-MDCA	Rouge	625 nm	320		
LXHL-MLCA	Ambre	590 nm	300		
LXHL-MWJA	Blanc	5500 K	450	18	Aile de chauve-souris
LXHL-MMJA	Vert	530 nm	540		
LXHL-MEJA	Cyan	505 nm	540		
LXHL-MBJA	Bleu	470 nm	180		
LXHL-MDJA	Rouge	625 nm	480		
LXHL-MLJA	Ambre	590 nm	450		
LXHL-MDCB	Rouge	625 nm	525	12	Lambert
LXHL-MLCB	Ambre	590 nm	500	18	
LXHL-MDJB	Rouge	625 nm	790		
LXHL-MLJB	Ambre	590 nm	750		

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.



Luxeon Line & Ring



LINE

Matrice linéaire de 12 sources lumineuses Luxeon. Livrée avec optique secondaire PMMA haut rendement pour le contrôle précis du rayonnement. Deux connecteurs AMP 2 broches permettent la connexion en chaîne de mètres de lumière. Disponible en blanc, vert, cyan, bleu, rouge et ambre.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP
LXHL-NW99	Blanc	5500 K	250
LXHL-NM99	Vert	530 nm	300
LXHL-NE99	Cyan	505 nm	300
LXHL-NB99	Bleu	470 nm	100
LXHL-ND95	Rouge	625 nm	450
LXHL-NL95	Ambre	590 nm	425

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.

RING

Matrices circulaires de 6 ou 12 sources lumineuses, utilisables séparément ou conjointement. Livrées avec optique secondaire PMMA haut rendement pour le contrôle précis du rayonnement. Connecteur AMP 2 broches fourni pour faciliter la connexion électrique. Disponible en blanc, vert, cyan, bleu, rouge et ambre.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante ou temp. couleur	Lumens TYP	Configuration
LXHL-NW97	Blanc	5500 K	125	Jusqu'à 6 Luxeon Ring
LXHL-NM97	Vert	530 nm	150	
LXHL-NE97	Cyan	505 nm	150	
LXHL-NB97	Bleu	470 nm	50	
LXHL-ND93	Rouge	625 nm	225	
LXHL-NL93	Ambre	590 nm	215	
LXHL-NW96	Blanc	5500 K	250	Jusqu'à 12 Luxeon Ring
LXHL-NM96	Vert	530 nm	300	
LXHL-NE96	Cyan	505 nm	300	
LXHL-NB96	Bleu	470 nm	100	
LXHL-ND92	Rouge	625 nm	450	
LXHL-NL92	Ambre	590 nm	425	

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.luxeon.com.

DESSINS A L'ECHELLE REELLE

DEL SuperFlux & SnapLED



SUPERFLUX

DEL carrées, 4 broches, montage sur trou. Disponible en vert, cyan, bleu, rouge, rouge/orange et ambre et avec différents angles de vision pour tous besoins de conception.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante	Lumens	Candela	Angle de vision (deg.)
HPWN-MG00	Vert	525 nm	4,5	4,1	90
HPWN-MC00	Cyan	505 nm	5,0	4,5	90
HPWN-MB00	Bleu	470 nm	2,0	1,8	90
HPWT-RD00	Rouge	630 nm	3,0	3,8	25 x 68
HPWT-MD00	Rouge	630 nm	3,0	1,8	70
HPWT-DD00	Rouge	630 nm	3,0	4,5	40
HPWT-BD00	Rouge	630 nm	3,0	6,0	30
HPWT-RH00	Rouge/Orange	620 nm	3,8	4,8	25 x 68
HPWT-MH00	Rouge/Orange	620 nm	3,8	2,3	70
HPWT-DH00	Rouge/Orange	620 nm	3,8	5,7	40
HPWT-BH00	Rouge/Orange	620 nm	3,8	7,6	30
HPWT-RL00	Ambre	594 nm	1,5	1,9	25 x 68
HPWT-ML00	Ambre	594 nm	1,5	0,9	70
HPWT-DL00	Ambre	594 nm	1,5	2,3	40
HPWT-BL00	Ambre	594 nm	1,5	3,0	30

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.lumileds.com.

DESSINS A L'ECHELLE REELLE

SNAPLED

DEL SnapLED rectangulaires haute luminosité. Il est possible de créer des dispositions innovantes dans des boîtiers qui utilisent une technologie de montage sans soudure. Disponibles en couleurs rouge/orange et ambre en versions 70 mA et 150 mA.

Référence	Couleur	Longueur d'onde dominante	Lumens (min.)	Candela (min.)	Angle de vision (deg.)
70mA					
HPWT-TH00	Rouge/Orange	621 nm	3,0	1,8	85
HPWT-TL00	Ambre	594 nm	1,5	0,9	85
HPWT-FH00	Rouge/Orange	621 nm	3,0	6,0	30
HPWT-FL00	Ambre	594 nm	1,5	3,0	30
150mA					
HPWS-TH00	Rouge/Orange	621 nm	6,0	3,6	85
HPWS-TL00	Ambre	594 nm	3,0	1,8	85
HPWS-FH00	Rouge/Orange	621 nm	6,0	12,0	30
HPWS-FL00	Ambre	594 nm	3,0	6,0	30

Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.lumileds.com.

Ressources

DOCUMENTATION LUXEON - INDEX

Lumileds modifie et met à jour régulièrement sa documentation. Pour les versions les plus récentes de ces documents et d'autres, veuillez visiter la bibliothèque Lumileds à l'adresse : www.lumileds.com.

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Lumileds Plug and Play Guide
Lumileds Application Overview
Luxeon Lighting

VITRINES DES APPLICATIONS

- AS01** Portable Lighting
- AS02** Task/Reading Lights
- AS03** Architectural Detail Lighting
- AS04** Landscape and Path Lighting
- AS05** Stairway and Marker Lighting
- AS06** Interior Decorative Color Lighting
- AS08** Colored Signal Lighting
- AS10** Interior Decorative Lighting
- AS11** Museum Quality/Fiber Alternative/Display Pinpoint Lighting
- AS12** Entertainment, Film and Studio Lighting
- AS13** LED Retrofit Lamps
- AS14** Luxeon DCC
- AS15** Lighting for Digital Imaging
- AS16** Sign Lighting

FICHES TECHNIQUES

- DS05** SuperFlux LEDs
- DS21** Luxeon Line
- DS22** Luxeon Ring
- DS23** Luxeon Star
- DS23A** Luxeon Star Option Code Selections
- DS24** Luxeon Flood

- DS25** Luxeon Emitter
- DS25A** Luxeon Emitter Option Code Selections
- DS26** Luxeon Collimator
- DS30** Luxeon V Star
- DS34** Luxeon V Emitter
- DS35** Luxeon Dental
- DS40** Luxeon V Portable
- DS45** Luxeon III Emitter
- DS46** Luxeon III Star
- DS47** Luxeon Warm White Light Sources
- DS48** Luxeon DCC

NOTES D'APPLICATIONS RÉSUMÉES

- AB05** Luxeon Thermal Design Guide
- AB07** Lumen Maintenance of White Luxeon Light Sources
- AB08** Optical Testing for SuperFlux, SnapLED and Luxeon Emitters
- AB10** Luxeon Emitter Assembly Guide
- AB11** Electrical Drive Information for Luxeon Samples
- AB12** Luxeon Custom Design Guide
- AB13** Soldering SuperFlux LEDs
- AB16** Lumileds SuperFlux LEDs versus Other LEDs
- AB17** Benefits of Lumileds Solid-State Lighting Solutions vs. Conventional Lighting

-
- AB20-3** Electrical Design Considerations for Super FluxLEDs
 - AB20-3A** Advanced Electrical Design Models
 - AB20-3B** SuperFlux and SnapLED Emitter Forward Voltage Data
 - AB20-4** Thermal Management Considerations for SuperFlux LEDs
 - AB20-5** Secondary Optics Design Considerations for SuperFlux LEDs
 - AB20-6** Reliability Considerations for SuperFlux LEDs

- AB20-7** SuperFlux Categories and Labels
- AB21** Luxeon Product Binning and Labeling (June 2003)
- AB22** Thyristor Application Brief
- AB23** Thermal Design Considerations for Luxeon V Power Light Sources
- AB25** Luxeon Reliability

MODÈLES DE RÉFÉRENCE

- DR01** Luxeon for Camera, Phone Flash PDA and DSC Applications

GUIDE DES FOURNISSEURS

Le Guide des fournisseurs (Lumileds Vendor Resource Guide) est un annuaire complet des sociétés qui fournissent dans le monde entier les produits et services Luxeon, SuperFlux et SnapLED. Vous pouvez les rechercher par nom, par pays ou par spécialité. Si vous avez besoin de l'assistance d'experts pour le développement de vos solutions à base de produits Lumileds, consultez d'abord notre Guide des fournisseurs.

LUMILEDS

LIGHT FROM SILICON VALLEY

LUMILEDS LIGHTING
370 W. TRIMBLE ROAD
SAN JOSE, CA 95131
+1 408.435.6044 EN AMÉRIQUE DU NORD
+31 499.339.439 EN EUROPE
+60 4680.5342 EN ASIE / JAPON
WWW.LUMILEDS.COM
WWW.LUXEON.COM



LUXEON DISTRIBUÉ PAR
FUTURE ELECTRONICS
WWW.FUTUREELECTRONICS.COM
888.589.3662 EN AMÉRIQUE DU NORD
00.800.443.88.873 EN EUROPE
800.5864.5337 EN ASIE

DOCUMENT : PG-01-E MARS 2004