

LR6-1000-230V

LED downlight 165 mm

Description du produit

Le LR6-1000-230V LED downlight offre jusqu'à 1000 lumens avec un IRC de +90, tout en atteignant plus de 80 lumens par Watt. Ces performances incroyables sont réalisées en combinant l'efficacité élevée et la lumière de qualité supérieure de la technologie TrueWhite® de Cree. Le LR6-1000-230V est disponible dans des températures de couleurs chaudes, neutres ou froides et dispose de nombreux cadres en option. Il est conçu pour l'installation facile dans les ouvertures de plafond d'un diamètre de 165 à 175 mm, rendant le LR6-1000-230V parfait pour être utilisé en remplacement du luminaire encastré CFL dans les bâtiments commerciaux neufs ou en rénovation.

Récapitulatif des performances

Utilise la technologie TrueWhite® de Cree

Contrôle actif de couleur

Flux lumineux en sortie : 1000 lumens

Puissance d'entrée : 12,5 watts

IRC : 90

CCT : 2700K, 3500K, 4000K

Tension d'entrée : 220-240V

Garantie : 10 ans

Durée de vie : 50 000 heures

Gradation : pouvant s'obscurcir de 20%*

Informations de commande

Exemple : LR6-1000-230V

Produit
LR6-1000-230V 2700K
LR6C-1000-230V 3500K
LR6D-1000-230V 4000K

Accessoires

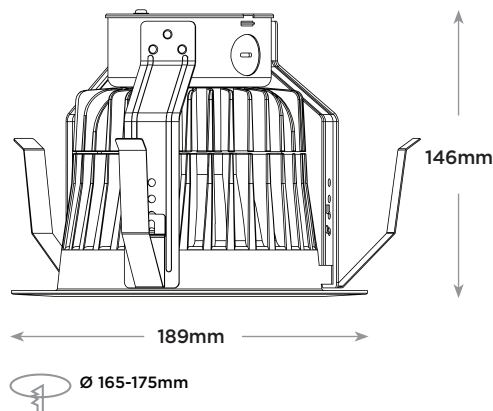
Référence Section Cadres downlight pour plus de détails.

Cadres
LT6A Diffuseur de finition anodisée
LT6AW Diffuseur de finition anodisée couleur blé
LT6AP Diffuseur de finition anodisée couleur étain
LT6AB Finition anodisée couleur noire
LT6WH Blanc satiné
LT6BB Couleur noir mat

Référence page précédente pour les options de finition des cadres

* Plus d'informations sur CreeLighting.com/International sur les gradateurs recommandés.

LR6-1000-230V



Spécifications du produit

TECHNOLOGIE TRUEWHITE® DE CREE

Une façon révolutionnaire de générer de la lumière blanche de qualité supérieure, la technologie TrueWhite® de Cree mélange les lumières les plus performantes, avec des LED de couleur rouge et de couleur jaune insaturé. Cette approche brevetée offre une combinaison exclusive avec un IRC de +90, de caractéristiques de belle lumière, et de cohérence perpétuelle des couleurs, tout en maintenant une importante efficacité lumineuse ; une vraie solution sans compromis.

CONSTRUCTION ET MATÉRIAUX

- Le boîtier en aluminium moulé sous pression protège les LED, le mécanisme de commande et l'alimentation électrique. Les pinces à ressort intégrées résistent à la chaleur, tout en assurant la conservation pour l'ajustement de l'encastrement dans le plafond.
- Le système de gestion thermique utilise le dissipateur de chaleur intégré pour conduire la chaleur loin des LED et la transférer vers le plénum pour des performances optimales. Les températures de jonction des LED restent en dessous du maximum indiqué lors de l'installation dans des plafonds non isolés. Pas conçu pour l'encastrement direct dans l'isolation.
- Le réflecteur inférieur en aluminium d'une seule pièce redirige la lumière, tout en conduisant également la chaleur loin des LED. Il crée une transition visuelle confortable de la lentille vers le plan du plafond et s'adapte facilement aux cadres avec encliquetage LT6.

SYSTÈME OPTIQUE

- La combinaison unique des composants optiques, avec effet de réflexion et réfraction, crée une apparence uniforme et confortable, tout en éliminant la pixellisation et les irisations colorées. Cela garantit que les motifs lumineux soient projetés sans points chauds et avec un minimum de stries.
- Les composants travaillent ensemble pour optimiser la distribution, en équilibrant les niveaux élevés d'éclairage sur les surfaces horizontales avec une quantité idéale de lumière sur les murs et les surfaces verticales. Cela augmente la perception de l'espace.
- La lentille de diffusion protège la vue directe des LED, tandis que le réflecteur inférieur équilibre la luminosité de la lentille avec le plafond pour créer une apparence peu éblouissante à angle élevé.

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

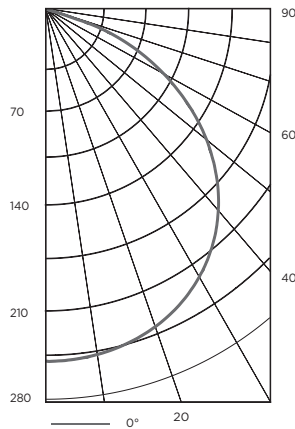
- Mécanisme de commande et alimentation électrique intégrés et à haut rendement.
- Facteur de puissance** : 0,9 nominal
- Tension d'entrée** : 220-240V, 50Hz
- Gradation** : compatible avec la plupart des gradateurs pour lampes incandescentes et électroniques. Plus d'informations sur CreeLighting.com/International sur les gradateurs recommandés.

CERTIFICATIONS

- Certifié CE. Conforme à la norme EN60598.

Photométrie

LR6-1000-230V, COULEUR INCANDESCENTE (2700K) LIGHTING SCIENCES INC. TEST CERTIFIÉ # : 22226



Intensité (intensité lumineuse)

Angle	Moyen CP
0°	383
5°	382
15°	372
25°	351
35°	312
45°	254
55°	177
65°	95
75°	37
85°	9
90°	0

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	%	% Fixe Lampe
0-30	303	30,39%	30,39%
0-40	500	49,94%	49,94%
0-60	855	85,35%	85,35%
0-90	1000	100%	100%

Plus d'information sur CreeLighting.com/International sur les données photométriques détaillées 0-90 650 100% 100%

Installation

- Conçu pour l'installation facile dans les ouvertures de plafond d'un diamètre de 165 à 175 mm.
- Les pinces à ressort intégrées s'engagent dans le plafond pour tenir le luminaire en place.

REMARQUE : Plus d'informations sur CreeLighting.com/International sur les instructions d'installation détaillées.

Référence applicable

Espace ouvert					
Espace (m)	Lumineuse	Puissance en lumens	LPW	w/m ²	Lux en moyenne
1,2 x 1,2	1000	12,5	80	8,33	665
1,8 x 1,8				3,89	308
2,4 x 2,4				2,08	169
3,0 x 3,0				1,39	113

Hauteur sous plafond = 2,7 m, 80/50/20 Réflectances, 0,75 m plan de travail.
LLF : 1,0 initial. Espace ouvert : 15 m x 12 m

Couloir					
Espace (m)	Lumineuse	Puissance en lumens	LPW	w/m ²	Lux en moyenne
1,2 m au centre	1000	12,5	80	6,94	234
1,8 m au centre				4,72	161
2,4 m au centre				3,33	116
3,0 m au centre				2,78	96

Hauteur sous plafond = 2,7 m, 80/50/20 Réflectances, niveaux d'éclairage au sol.
LLF : 1,0 initial. Couloir : 1,5 m de large x 30 m de long