

LR150-2000L

LED downlight Architectural 150 mm à haut rendement

Description du produit

Le LR150-2000L LED downlight Architectural à haut rendement offre 2000 lumens avec un IRC de +90, tout en atteignant plus de 64 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 LR150-2000L est disponible dans des températures de couleur chaudes et froides et se distingue par un réflecteur intérieur profond poli, une caractéristique esthétique qui le rend particulièrement adapté pour tout type d'applications. Il est conçu pour l'installation facile dans les ouvertures de plafond d'un diamètre de 150 à 160 mm, rendant le LR150-2000L 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 : 2000 lumens

Puissance d'entrée : 31 Watts

IRC: 90

CCT: 3000K, 4000K

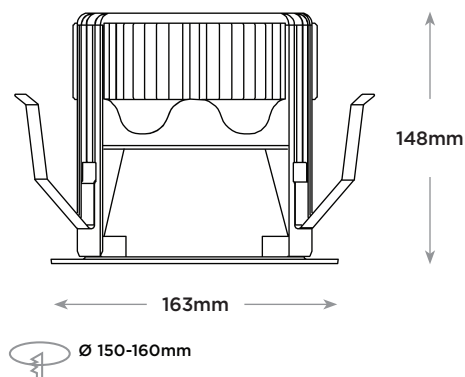
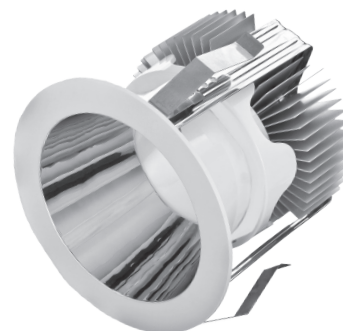
Tension d'entrée : 220-240V

Garantie: 10 ans

Durée de vie : 50 000 heures

Gradation : possibilité de variation jusqu'à 5% avec DALI et gradateurs 1-10 V analogiques

LR150-2000L



Informations de commande

Exemple : LR150-2000L-40K-23-ADIM

LR150-2000L					
Produit	Lumen Sortie	Température de couleur	Contrôle de tension	Contrôler	Options
LR150-2000L	2000L 31W 2000 lumens	30K 3000 Kelvin 40K 4000 Kelvin	23 220-240 Volt	ADIM 1-10V Variation d'intensité DALI Possibilité de variation jusqu'à 5%*	VIDE Certifié CE/CB

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

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 conçu en polycarbonate durable et la coupelle de support protègent les LED et la lentille optique. Les pinces à ressort intégrées résistent à la chaleur, tout en assurant la conservation pour l'ajustement de l'encastrement dans le plafond.
- Le boîtier de transmission à distance conçu en polycarbonate protège le mécanisme de commande, l'alimentation électrique et le bornier.
- Le système de gestion thermique utilise le dissipateur de chaleur en aluminium extrudé 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 pour l'encastrement direct dans l'isolation.
- Le réflecteur inférieur conçu en polycarbonate d'une seule pièce avec finition métallisée à vide 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.

SYSTÈME OPTIQUE

- La combinaison unique des composants optiques, avec effet de réflexion et rétractation, 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

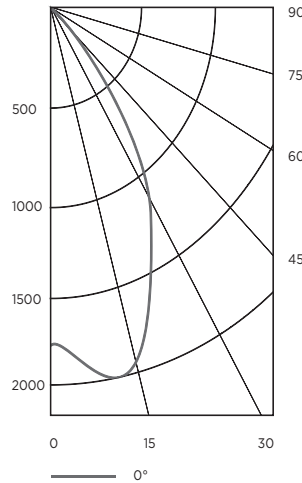
- Mécanisme de commande et alimentation électrique à distance et à haut rendement.
- Facteur de puissance** > 0,9 nominal
- Tension d'entrée** : 220-240V, 50/60Hz
- Gradation** : possibilité de variation jusqu'à 5% avec DALI et gradateurs 1-10 V analogiques.

CERTIFICATIOS

- Certifié CE/CB.

Photométrie

LR150-2000L SUR LA BASE DU TEST LTL # 22897



Intensité (intensité lumineuse)

Angle	Moyen CP
0°	1749
5°	1867
15°	1922
25°	1407
35°	738
45°	209
55°	15
65°	0
75°	0
85°	0
90°	0

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% Fixe
0-30	1351	68%
0-40	1809	90%
0-60	2000	100%
0-90	2000	100%

Plus d'information sur CreeLighting.com/International sur les données photométriques détaillées 0-90 2000 100%.

Installation

- Conçu pour l'installation facile dans les ouvertures de plafond d'un diamètre de 150 à 160 mm.
- Les pinces à ressort intégrées s'engagent dans le plafond pour tenir le luminaire en place.
- Le boîtier de transmission à distance contient une plaque de montage avec gaine et une plaque de montage avec fil sous gaine.

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	2000	31	64	20,67	1324
1,8 x 1,8				9,64	613
2,4 x 2,4				5,17	337
3,0 x 3,0				3,44	247

Hauteur sous plafond = 4,5 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	2000	31	64	17,22	447
1,8 m au centre				11,71	302
2,4 m au centre				8,27	218
3,0 m au centre				6,89	180

Hauteur sous plafond = 4,5 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