

## Libera Stand-alone

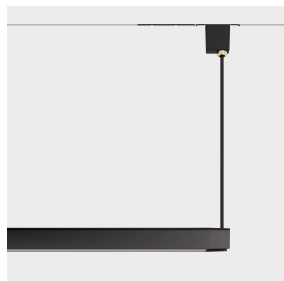
Design Artec  
Studio

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

### Configuration du produit: PU13.B9

PU13: Suspension linéaire Downlight pour rail Filorail - Frameless - L= 1140 - 48Vdc (PWM) - General Light - Optique avec écran diffusant - Neutral White



### Référence produit

PU13: Suspension linéaire Downlight pour rail Filorail - Frameless - L= 1140 - 48Vdc (PWM) - General Light - Optique avec écran diffusant - Neutral White

### Description technique

Suspension linéaire à émission directe avec sources LED monochromes Neutral White IRC90 Corps éclairant General Light (High Output) à écran diffuseur en méthacrylate, disponible en version micro-texturée Opale ou Fumé. Équipé d'un circuit 48Vdc Led Mid-Power et système de gestion PWM (Pulse with modulation). La technologie intégrée PWM permet de régler l'intensité lumineuse en créant un effet de lumière gradée sans atteindre à la qualité de la lumière. Profil en aluminium extrudé version Frameless (sans collerette). Produit fourni avec filins de suspension L3000 réglables en fonction des exigences. Branchement électrique et mécanique au rail 48V Filorail sans nécessité d'outils.

### Installation

Branchement électrique et mécanique sur rail à basse tension 48V Filorail sans utiliser d'outils.

### Coloris

Noir/Fumé (B9)

### Poids (Kg)

0.97

### Câblage

Le module est prévu pour l'utilisation d'une bande LED (émission Up Light) à commander séparément. Groupe d'alimentation (48V) à commander séparément en consultant la notice d'utilisation.

### Remarque

Les produits miniaturisés utilisent le protocole DALI Broadcast et ne peuvent être installés que sur la section droite du rail.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")



### Données techniques

Im du système:	468.8	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	20.8	MacAdam Step:	3
Im source:	2930	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25C)
W source:	17	Voltage [V]:	48
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	22.54	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0.0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	16	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	96°	LED Courant [mA]:	0.042
IRC:	90	Control:	PWM