

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L2117 006-16062G 046-4002018



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



RG0 IEC 62471	220-240V	X-PERT	X-PERT
------------------	----------	--------	--------

## General

Techo , Suspendido
negro , RAL9005 <sup>1</sup>
1160 lm/m
IP20
666 lm

## LED

4000 K
IRC ≥ 90
L90 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 90
MR 0.81
MDER 0.74

## Óptico

Microprismatic
microprismatic
UGR < 19 , ≥65° <3000 cd/m <sup>2</sup>
P <sub>st</sub> LM ≤ 1.0 <sup>2</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

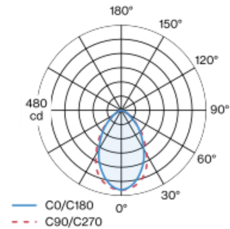
non atenuable
sistema 6.9 W
CP1 220-240V
sistema 97 lm/W <sup>3</sup>
12 W/m

## Físico

borde
longitud 572 mm
ancho 60 mm
altura 80 mm
1.7 kg

Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; versión angular; para sistemas de iluminación continuos; tapa terminal con cierre estanco a la luz de aluminio (disponible como accesorio); ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; para montaje superpuesto en el techo o para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; perfil disponible para pre-montaje; resto de componentes de lámpara montables sin herramienta; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; UGR ≤ 19; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>; grado de protección IP20; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación

