

# MINO 60 mid lumen

ceiling offset

046-47L4517H



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



--	--	--	--

<b>General</b>
Techo , Superficie
blanco , RAL9010 <sup>1</sup>
1360 lm/m
IP20
Resistente al impacto de pelota DIN 18032-3
1590 lm

<b>LED</b>
3000 K
CRI ≥ 80
L90 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.56
MDER 0.51

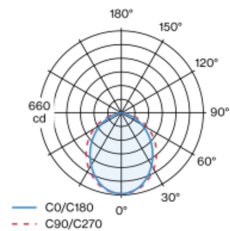
<b>Óptico</b>
High Performance Opal
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

<b>Eléctrico</b>
non atenuable
13.3 W
CP1 220-240V
120 lm/W
11 W/m

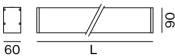
<b>Físico</b>
longitud 1175 mm
ancho 60 mm
altura 90 mm
3.1 kg

Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; tapa terminal de aluminio con cierre estanco; versión angular; superficie pintada al polvo en blanco; lámpara según DIN 18032-3 y DIN 57710 parte 13 / VDE 0710 parte 13 ejecutada resistente a impactos; no apto para pistas de tenis cubiertas (ni salas en las que se usen tamaños de pelota similares); suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; grado de protección IP20; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; incluido convertidor, no regulable; 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)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 60 mid lumen

ceiling offset  
046-47L4517H



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	29
B13	38
B16	48
B20	60
C10	49
C13	64
C16	80
C20	100

