

MOVE IN 45 square

trim

063-8421416V 063-8842118 002-90729



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



Elemento proyector cuadrado de aluminio; superficie aluminio cepillado; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; lámpara empotrable con borde perimetral negro intenso; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; proyector altura ajustable sin herramienta: enrasado al techo, sobresaliente 25 mm o 35 mm; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 2700 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alta calidad vaporizado de aluminio con revestimiento de facetas esféricas; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 8°; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; Convertidor cableado en el lado secundario; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



super spot 8°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	14200	0.14
2	3500	0.28
3	1600	0.41
4	900	0.55
5	600	0.69

Diseño del producto



General

Techo Semi-empotrado
aluminio cepillado
Set de montaje negro intenso
IP20
406 lm
fijación 59 lm/W ¹

LED

2700 K
IRC ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 99 R _f : 91 R ₍₁₋₁₅₎ : 89
MR 0.54 MDER 0.49

Óptico

super spot ángulo de haz 8°
PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ³

Eléctrico

DALI-2 1 DALI Addr.
CP2 220-240 V
sistema 9.2 W fijación 6.9 W
11 Vf 600 mA

Físico

borde
diámetro 78 mm altura 105 mm
0.5 kg

Orificio

diámetro 70 mm
espesor mín. del techo 2 mm espesor máx. del techo 25 mm
profundidad empotrada 175 mm

¹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



MOVE IN 45 square

trim

063-8421416V 063-8842118 002-90729



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a 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	36
B13	47
B16	58
C10	36
C13	78
C16	58

Componentes

MOUNTING HOUSING with trim

TIPO for installation in ceilings	COLOR negro intenso	L-AN-AL (MM) 78-78-55	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 063-8842118
--------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------



POWER SUPPLY

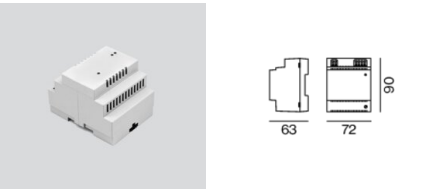
L-AN-AL (MM) 197-29-21	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 002-90729
---------------------------	------------------------------------



Accesorios eléctricos opcionales

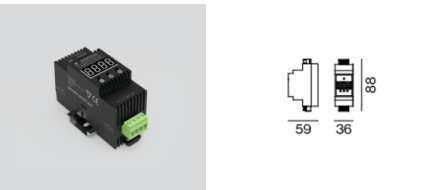
DIN RAIL POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM) 72-90-63	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 005-6520210
--------------------------	--------------------------------------



DIN RAIL LED DRIVER

L-AN-AL (MM) 36-88-59	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 005-6121030
--------------------------	--------------------------------------



MOVE IN 45 square

trim

063-8421416V 063-8842118 002-90729



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Otros accesorios

SPECIAL MOUNTING TOOL

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
for ARY MOVE IN 45 NOBA trimless TULA	100	063-8912110



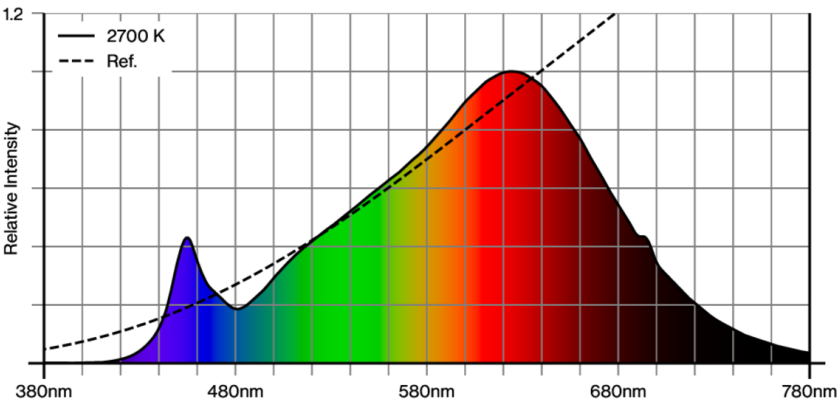
Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

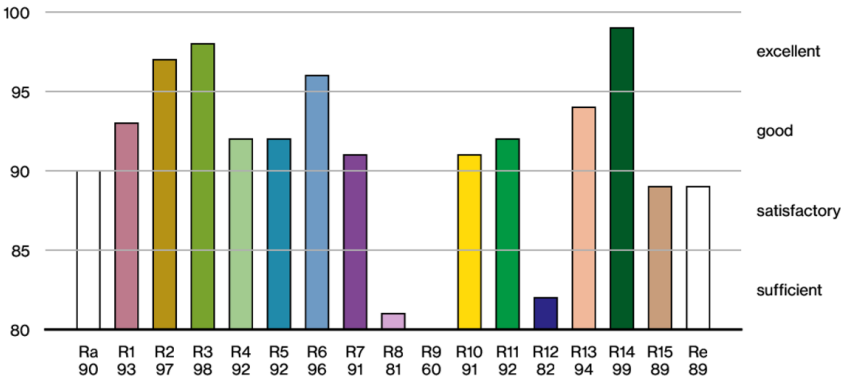
TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
for BO 45 JUST 45 MOVE IN 45 TARO 45 TULA micro	negro intenso	42	007-1965188



Reproducción del color



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (2700 K)



[063-8421416V 063-8842118 002-90729] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

07.08.2025

MOVE IN 45 square

trim

063-8421416V 063-8842118 002-90729



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

