

MOVE IN 45 flex round

trim

063-8221518F 063-8822118 002-90728



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



220-240V

X-PERT

General

Techo , Semi-empotrado

inclinación máx. 90°

giro 360°

negro , RAL9005 ¹

Set de montaje negro intenso

IP20

1310 lm

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 100 , R_f: 91 , R_{f(1-15)}: 88

MR 0.59

MDER 0.53

Óptico

flood

ángulo de haz 36°

P_{st}LM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Elemento proyector redondo de aluminio; superficie pintada al polvo en negro; 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; giratorio 360° y orientable 90°; 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 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 80 % 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 36°; 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 220-240V; 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;

Eléctrico

DALI-2

sistema 15.9 W

inserto 13.5 W

36 V_f

400 mA

CP2 220-240V

sistema 82 lm/W³

inserto 97 lm/W⁴

1 DALI Addr.

Distribución luminosa



flood 36°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3900	0.65
2	980	1.29
3	430	1.94
4	240	2.59
5	160	3.23

Diseño del producto



Físico

borde

diámetro 77 mm

altura 107 mm

0.38 kg

Orificio

diámetro 65 mm

espesor mín. del techo 2 mm

espesor máx. del techo 25 mm

profundidad empotrada 195 mm

¹ Código RAL

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

⁴ incl. optical losses



MOVE IN 45 flex round

trim

063-8221518F 063-8822118 002-90728



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



MOVE IN 45 flex round

trim

063-8221518F 063-8822118 002-90728



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local				
LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara				
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

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	77	063-8822118



POWER SUPPLY

L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
197-29-21	002-90728



Accesorios de montaje

SPECIAL MOUNTING TOOL

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
necesario para instalar carcasa de montaje sin borde	100	063-8912110



Accesorios eléctricos opcionales

DIN RAIL POWER SUPPLY

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



DIN RAIL LED DRIVER

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W	36-88-59	005-6121030



Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	42	007-1965188



MOVE IN 45 flex round

trim

063-8221518F 063-8822118 002-90728



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios opticos

OVAL LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
42	007-1965880



SOFT LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
42	007-1965980



WALLWASHER LENS

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
42	007-1965780

