

BO 32

PROFILES 40 2 lamps
042-0610037S



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



220-240V

220-240V

X-PERT

UGR

CRI

1ADDR

X-PERT

General

Techo , Semi-empotrado

inclinación máx. 90°

giro 360°

RAL blanco tráfico , RAL 9016 ¹

IP20

1600 lm

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 100 , R_f: 91 , R_{f1-15}: 88

MR 0.59

MDER 0.53

Óptico

spot

beam angle 18°

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2

20.6 W

CP1 220-240V

78 lm/W

1 DALI Addr.

Físico

length 300 mm

width 32 mm

altura 128 mm

0.44 kg

adaptador300 mm

Orificio

diameter 54 mm

min. ceiling thickness 9 mm

max. ceiling thickness 25 mm

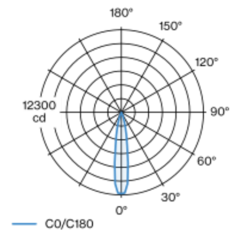
recessed depth 110 mm

¹ Código RAL

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

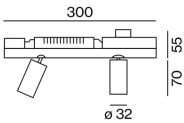
Proyector de aluminio; de 2 lámparas; cabezales de proyectores cilíndricos; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; proyector giratorio 360° y orientable 90°; foco puede montarse en el sistema MINO 40 o en el sistema FRAME 40 sin herramientas; convertidor integrado en el adaptador de barra conductora; 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 18°; 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; CP1 220-240V; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



spot 18°		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	12100	0.32
2	3000	0.63
3	1300	0.95
4	800	1.27
5	500	1.58

Diseño del producto





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

Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

COLOR negro intenso

Ø (MM) 30

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965168



Accesorios opticos

OVAL LENS

Ø (MM) 30

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965860



SOFT LENS

Ø (MM) 30

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965960



WALLWASHER LENS

Ø (MM) 30

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO 007-1965760

