Robin

Design Matteo Thun **iGuzzini**

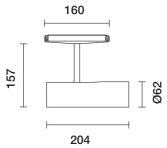
Última actualización de la información: Enero 2025

Configuraciones productos: QV68
QV68: Proyector Robin Ø62 para raíl de baja tensión 48V - DALI

Código producto
QV68: Proyector Robin Ø62 para raíl de baja tensión 48V - DALI

Descripción
Proyector orientable miniaturizado con adaptador para instalación en raíl de baja tensión 48 V. Realizado en aluminio fundido a presión con sistema de disipación pasiva. El adaptador de material termoplástico incluye un circuito controlador CC/CC regulable DALI power line. La tecnología integrada «power line» permite regular por separado cada uno de los proyectores instalados en el raíl. Las articulaciones del proyector permiten la rotación a 360° y la inclinación de 160° con posibilidad de instalación del proyector sobre raíl 48V tanto en posición "up" como "down". El grupo óptico en posición retraída asegura un elevado confort visual. Lente de alta definición en material termoplástico con posibilidad de utilizar accesorios adicionales para crear otros efectos luminosos. Sistema rápido de conexión eléctrica del adaptador sobre raíl sin necesidad de herramientas. Dispositivo de enganche al raíl 48V con doble bloqueo mecánico de seguridad anticaída.

Instalación
Fijación mecánica con adaptador en raíl 48V sin necesidad de herramientas.



Colores	Peso (Kg)
Blanco (01) | Negro (04)	0.75

Equipo
Controlador CC/CC con función regulable DALI power line - conexión directa en el raíl 48V. Unidad de alimentación del raíl a pedir por separado.

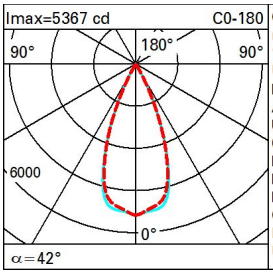
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Datos técnicos

Im de sistema:	2407
W de sistema:	25.9
Im de la fuente:	2900
W de la fuente:	24
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	92.9
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°
CRI (mínimo):	90
Temperatura de color [K]:	4000
MacAdam Step:	2

Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Voltaje [Vin]:	48
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
% mínimo de dimerización:	5
Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Modo de dimerización:	CCR
Control:	DALI

Polar



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=997
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	1.5	1.5	1091	1342
4	3.1	3.1	273	335
6	4.6	4.6	121	149
8	6.1	6.1	68	84

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

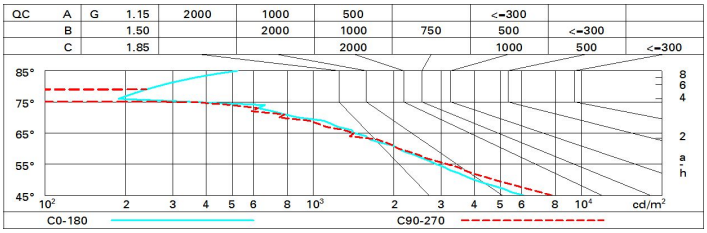


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2900 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	7.0	7.5	7.2	7.7	8.0	7.3	7.9	7.6	8.1	8.3
	3H	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9	7.2	7.7	7.5	8.0	8.2
	4H	6.8	7.3	7.1	7.5	7.8	7.1	7.6	7.5	7.9	8.2
	6H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.8	7.0	7.5	7.4	7.8	8.1
	8H	6.7	7.1	7.0	7.4	7.7	7.0	7.4	7.4	7.7	8.1
	12H	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7	7.0	7.4	7.3	7.7	8.1
4H	2H	6.8	7.3	7.1	7.5	7.8	7.1	7.6	7.4	7.9	8.2
	3H	6.7	7.1	7.0	7.4	7.8	7.0	7.4	7.4	7.7	8.1
	4H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0
	6H	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6	6.8	7.1	7.3	7.5	7.9
	8H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9
	12H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9
8H	4H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9
	6H	6.4	6.6	6.8	7.0	7.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.8
	8H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8
	12H	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4	6.6	6.8	7.1	7.2	7.8
12H	4H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9
	6H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8
	8H	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4	6.6	6.8	7.1	7.2	7.8

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.3 / -8.7	6.2 / -8.8
	1.5H	9.1 / -10.8	9.0 / -11.3
	2.0H	11.1 / -12.5	11.0 / -13.4