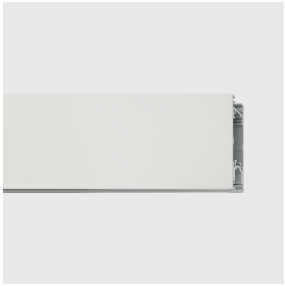
Raíl low voltage

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Diciembre 2024

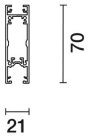
Configuraciones productos: QT54
QT54: Raíl de 48V surface - L 2000 - UP LIGHT



Código producto
QT54: Raíl de 48V surface - L 2000 - UP LIGHT

Descripción
Raíl de baja tensión 48 V para aplicación en suspensión. En la parte inferior posibilidad de instalación de elementos luminosos provistos de adaptador 48V, en la parte superior módulo completo de led tira regulable, protegida por un apantallamiento de material termoplástico para emisión de luz indirecta. Raíl realizado en aluminio extruido pintado. El circuito integrado, diseñado para interactuar con el controlador CC/CC incluso en los adaptadores, permite programar individualmente las luminarias del raíl. Tapas de cierre y cabezal de alimentación no montados, se incluyen en el envase. Kit para instalación en suspensión, a pedir por separado. Alimentador de 75W o 150W a pedir por separado.

Instalación
en suspensión mediante kit a pedir por separado



Colores
Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)
2.8

Montaje
suspendido del techo

Equipo
alimentador de 75 o 150W a pedir por separado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

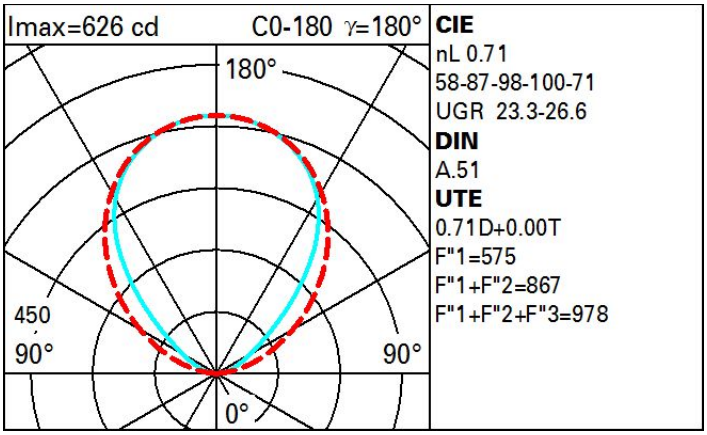
IP20

Datos técnicos

Im de sistema:	1385
W de sistema:	15.5
Im de la fuente:	1950
W de la fuente:	14
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	89.3
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	1385
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71
CRI (mínimo):	90
Temperatura de color [K]:	2700
Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L70 (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



Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	50	43	38	35	42	38	38	33	47
1.0	55	48	44	40	47	43	43	38	54
1.5	61	56	53	49	55	52	51	47	66
2.0	65	61	58	56	60	57	56	53	74
2.5	68	64	62	59	63	61	60	56	79
3.0	69	67	64	62	65	63	62	59	83
4.0	71	69	67	65	68	66	65	62	87
5.0	72	70	69	67	69	68	66	64	90

Curva límite de luminancia

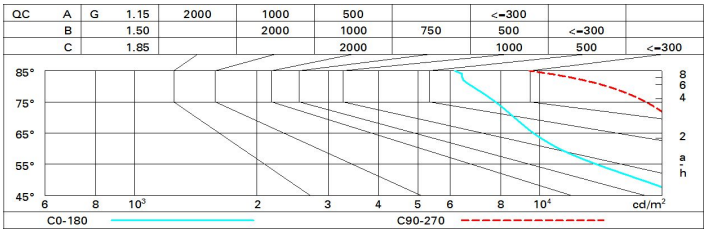


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1950 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	21.3	22.4	21.6	22.6	22.9	24.3	25.3	24.6	25.6	25.8
	3H	21.9	22.8	22.2	23.1	23.4	24.5	25.5	24.8	25.7	26.0
	4H	22.1	23.0	22.4	23.3	23.6	24.5	25.4	24.9	25.7	26.0
	6H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.7	24.5	25.3	24.8	25.6	26.0
	8H	22.3	23.1	22.7	23.4	23.8	24.4	25.2	24.8	25.6	25.9
	12H	22.3	23.1	22.7	23.4	23.8	24.4	25.2	24.8	25.5	25.9
4H	2H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.6	26.0	26.9	26.3	27.2	27.5
	3H	22.7	23.5	23.1	23.8	24.2	26.4	27.2	26.8	27.5	27.9
	4H	23.0	23.7	23.4	24.0	24.4	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0
	6H	23.2	23.8	23.7	24.2	24.6	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0
	8H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7	26.6	27.1	27.0	27.5	28.0
	12H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.7	26.5	27.0	27.0	27.5	27.9
8H	4H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7	27.1	27.6	27.5	28.0	28.5
	6H	23.6	24.0	24.0	24.5	24.9	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6
	8H	23.7	24.1	24.2	24.5	25.0	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6
	12H	23.8	24.1	24.3	24.6	25.1	27.2	27.5	27.7	28.0	28.5
12H	4H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	27.1	27.6	27.6	28.1	28.5
	6H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	27.3	27.7	27.8	28.1	28.6
	8H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	27.3	27.6	27.8	28.1	28.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.4 / -0.6	0.2 / -0.2
	1.5H	0.8 / -1.4	0.4 / -0.6
	2.0H	1.4 / -2.0	0.7 / -0.9