

## Rail low voltage

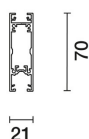
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

### Configuration du produit: QT53

QT53: Rail 48V surface - L 3000 - UP LIGHT - 3000K



### Référence produit

QT53: Rail 48V surface - L 3000 - UP LIGHT - 3000K **Attention ! Code abandonné**

### Description technique

Rail à basse tension 48V pour application en suspension. En partie inférieure, possibilité d'installation d'éléments lumineux pourvus d'adaptateur 48V ; en partie supérieure, module avec bande LED gradable, protégée par un écran en matière thermoplastique pour émission de lumière indirecte. Rail en aluminium extrudé peint. Le circuit intégré, conçu pour interagir avec le driver CC/CC compris dans les adaptateurs, permet de programmer séparément les éléments lumineux logés dans le rail. Embouts d'extrémité et extrémité d'alimentation non montés mais fournis avec le produit. Kit pour installation en suspension à commander séparément. Ballast de 75W ou 150W à commander séparément.

### Installation

En suspension avec kit à commander séparément

### Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

### Poids (Kg)

4

### Montage

suspendu

### Câblage

Ballast de 75W ou 150W à commander séparément.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



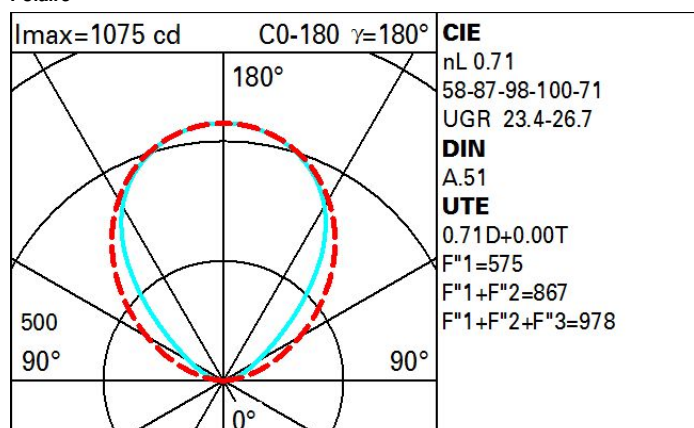
IP20



### Données techniques

Im du système:	2379	Voltage [V]:	48
W du système:	25.6	Code Lampe:	LED
Im source:	3350	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	24	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	92.9	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	2379	% minimum de gradation:	5
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
IRC (minimum):	90	Modalité de gradation:	CCR
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI
Durée de vie LED 1:	50,000h - L70 (Ta 25°C)		

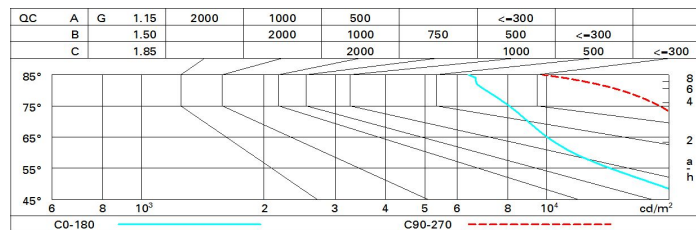
### Polaire



## Coefficients d'utilisation

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

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3350 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	21.5	22.5	21.8	22.8	23.0	24.4	25.5	24.7	25.7	26.0
	3H	22.0	22.9	22.3	23.2	23.5	24.6	25.6	25.0	25.9	26.2
	4H	22.2	23.1	22.6	23.4	23.7	24.7	25.5	25.0	25.8	26.2
	6H	22.4	23.2	22.7	23.5	23.9	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1
	8H	22.4	23.2	22.8	23.5	23.9	24.6	25.4	25.0	25.7	26.1
	12H	22.5	23.2	22.8	23.6	23.9	24.5	25.3	24.9	25.6	26.0
4H	2H	22.2	23.1	22.6	23.4	23.8	26.1	27.0	26.5	27.3	27.6
	3H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.3	26.6	27.3	27.0	27.7	28.0
	4H	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	26.7	27.4	27.1	27.7	28.1
	6H	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1
	8H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.8	26.7	27.2	27.1	27.7	28.1
	12H	23.5	24.0	23.9	24.4	24.9	26.7	27.2	27.1	27.6	28.0
8H	4H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.8	27.2	27.8	27.7	28.2	28.6
	6H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	27.3	27.8	27.8	28.2	28.7
	8H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	27.3	27.7	27.8	28.2	28.7
	12H	23.9	24.2	24.4	24.7	25.2	27.3	27.7	27.8	28.2	28.7
12H	4H	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	27.3	27.7	27.7	28.2	28.6
	6H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8
	8H	23.9	24.2	24.4	24.7	25.2	27.4	27.8	27.9	28.2	28.8
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				