

## Front Light

Design iGuzzini

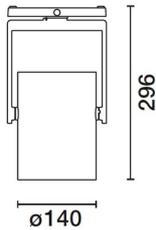
iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: P093+J005

P093: sospensione - Neutral White - Ottica Spot

J005: Sospensione L = 500 mm



### Codice prodotto

P093: sospensione - Neutral White - Ottica Spot **Attenzione! Codice fuori produzione**

### Descrizione tecnica

Apparecchio a sospensione dotato di adattatore trifase per binari elettrificati, realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Il sistema di sospensione è realizzato con cavi in acciaio L=2000 e garantisce un semplice ancoraggio meccanico. I movimenti di rotazione ed inclinazione possono essere bloccati meccanicamente per garantire il puntamento dell'emissione luminosa (anche durante le operazioni di manutenzione). Apparecchio per sorgente LED con tecnologia C.o.B. ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità di colore neutral white (4000K). Ottica spot. Alimentatore elettronico incorporato. Corredato di anello porta accessori atto a contenere un accessorio piano. E' possibile inoltre l'applicazione di un componente esterno come alette direzionali ruotabili di 360°.

### Installazione

A binario elettrificato

### Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio/Nero (74)

### Peso (Kg)

2,4

### Montaggio

sospeso a binario trifase|a soffitto

### Cablaggio

prodotto completo di componentistica elettronica

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	5451	Indice di resa cromatica:	80
W di sistema:	50.3	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	6900	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	46	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	108.4	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	16°		

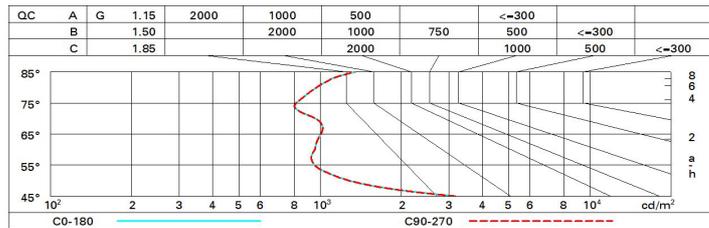
### Polare

<p>Imax=38244 cd 90° 180° 90° 42000 0° α = 16°</p>	<b>CIE</b> nL 0.79 100-100-100-100-79 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.79A+0.00T F*1=995 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<10   L<1500 cd/m <sup>2</sup> @65°	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		2	0.6	7704	9561
		4	1.1	1926	2390
		6	1.7	856	1062
8	2.2	482	598		

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	88
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	80	79	80	78	78	76	96
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	78	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 6900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	3.7	5.8	4.0	6.1	6.4	3.7	5.8	4.0	6.1	6.4
	3H	3.7	5.2	4.1	5.6	5.9	3.6	5.1	3.9	5.4	5.8
	4H	3.7	5.0	4.1	5.3	5.6	3.5	4.8	3.9	5.1	5.5
	6H	3.8	4.7	4.1	5.1	5.4	3.5	4.5	3.9	4.8	5.2
	8H	3.8	4.8	4.1	5.1	5.5	3.5	4.5	3.9	4.8	5.2
	12H	3.8	4.8	4.2	5.2	5.5	3.4	4.4	3.8	4.8	5.2
4H	2H	3.5	4.8	3.9	5.1	5.5	3.7	5.0	4.1	5.3	5.6
	3H	3.6	4.6	4.0	5.0	5.4	3.7	4.7	4.1	5.1	5.4
	4H	3.6	4.7	4.0	5.1	5.5	3.6	4.7	4.0	5.1	5.5
	6H	3.4	5.1	3.9	5.6	6.0	3.3	5.0	3.8	5.5	5.9
	8H	3.4	5.3	3.9	5.7	6.2	3.2	5.1	3.7	5.6	6.1
	12H	3.4	5.3	3.9	5.8	6.3	3.1	5.1	3.6	5.5	6.1
8H	4H	3.2	5.1	3.7	5.6	6.1	3.4	5.3	3.9	5.7	6.2
	6H	3.3	5.1	3.8	5.6	6.1	3.4	5.1	3.9	5.6	6.2
	8H	3.5	5.0	4.0	5.5	6.0	3.5	5.0	4.0	5.5	6.0
	12H	3.8	4.7	4.3	5.2	5.7	3.7	4.6	4.2	5.1	5.6
12H	4H	3.1	5.1	3.6	5.5	6.1	3.4	5.3	3.9	5.8	6.3
	6H	3.3	4.9	3.9	5.4	5.9	3.5	5.1	4.1	5.6	6.1
	8H	3.7	4.6	4.2	5.1	5.6	3.8	4.7	4.3	5.2	5.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -3.9					3.9 / -3.9				
	1.5H	6.5 / -4.1					6.5 / -4.1				
	2.0H	8.5 / -4.2					8.5 / -4.2				