Tecnica Evo

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

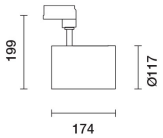
Configurazione di prodotto: 7982.01
7982.01: corpo Ø 117 mm - ottica wide flood - DALI - 38.1W 4427lm - 3000K - CRI 90 - Bianco

Codice prodotto
7982.01: corpo Ø 117 mm - ottica wide flood - DALI - 38.1W 4427lm - 3000K - CRI 90 - Bianco

Descrizione tecnica
Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Apparecchio realizzato in pressofusione di alluminio. La doppia orientabilità del proiettore permette una rotazione di 360°attorno all'asse verticale e un' inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Alimentatore dimmerabile DALI incorporato. L'apparecchio è completo di LED tecnologia C.o.B in tonalità di colore warm white 3000K. Riflettore antigraffio realizzato in alluminio P.V.D (physical vapour deposition) in grado di fornire ottime performance in termini di efficienza luminosa. Ottica wide flood. Possibilità di installazione di un accessorio piano come vetro di protezione o rifrattore per la distribuzione ellittica. Riflettori intercambiabili ordinabili sempre come accessorio.

Installazione
A binario elettrificato o apposita basetta.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01)	1.17



Montaggio
binario trifase

Cablaggio
Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

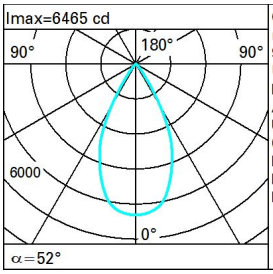
IP20 IP40 Con accessorio installato

Dati tecnici

lm di sistema:	4427	CRI (minimo):	90
W di sistema:	38.1	Temperatura colore [K]:	3000
lm di sorgente:	4660	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	34	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	116.2	Codice lampada:	LED
lm 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.) [%]:	95	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	52°	Control:	DALI-2

Polare

Imax=6465 cd



α=52°

CIE
nL 0.95
97-100-100-100-95
UGR 19.1-19.1
DIN
A.61
UTE
0.95A+0.00T
F"1=969
F"1+F"2=997
F"1+F"2+F"3=1000

Lux

h	d	Em	Emax
2	2	1235	1616
4	3.9	309	404
6	5.9	137	180
8	7.8	77	101

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	85	80	76	74	79	76	76	72	76
1.0	88	84	81	79	83	81	80	77	81
1.5	93	90	88	86	89	87	86	83	87
2.0	96	94	92	91	93	91	90	87	92
2.5	98	96	95	94	95	94	93	90	95
3.0	99	98	97	96	97	96	94	92	97
4.0	101	100	99	98	98	97	96	94	99
5.0	101	101	100	100	99	98	97	95	100

Curva limite di luminanza

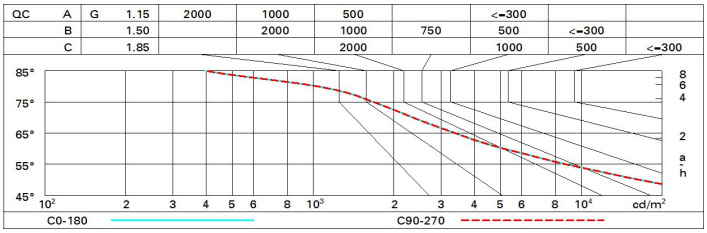


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4660 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	19.6	20.2	19.9	20.5	20.7	19.6	20.2	19.9	20.5	20.7
	3H	19.5	20.1	19.8	20.3	20.6	19.5	20.1	19.8	20.3	20.6
	4H	19.4	19.9	19.8	20.2	20.5	19.4	19.9	19.8	20.2	20.5
	6H	19.4	19.8	19.7	20.1	20.5	19.4	19.8	19.7	20.1	20.5
	8H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.4	19.3	19.8	19.7	20.1	20.4
	12H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4
4H	2H	19.4	19.9	19.8	20.2	20.5	19.4	19.9	19.8	20.2	20.5
	3H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4
	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.3	19.2	19.6	19.6	20.0	20.3
	6H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	8H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2
	12H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2
8H	4H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2
	6H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	8H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
	12H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
12H	4H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2
	6H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.5 / -10.6	5.5 / -10.6
	1.5H	8.3 / -13.6	8.3 / -13.6
	2.0H	10.3 / -15.0	10.3 / -15.0