Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: N014
N014: incasso circolare fisso - Ø153 mm -warm white - ottica medium - UGR<19

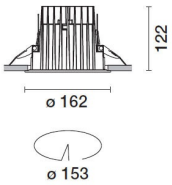
Codice prodotto
N014: incasso circolare fisso - Ø153 mm -warm white - ottica medium - UGR<19

Descrizione tecnica
Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di LED in tonalità di colore warm White CRI 90 (3000K). Emissione luminosa luce generale con luminanza controllata UGR<19 1500 cd/m2 α>65° ottica medium.

Installazione
Ad incasso tramite molle di torsione che consento una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 25 mm.

Colore
Bianco/Alluminio (39)

Peso (Kg)
1.22



Montaggio
incasso a soffitto

Cablaggio
prodotto completo di alimentatore DALI

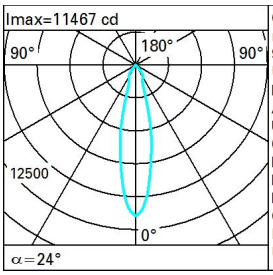
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20 IP54 Sul prodotto visibile dopo l'installazione

Dati tecnici

lm di sistema:	2950	CRI (minimo):	90
W di sistema:	31.2	Temperatura colore [K]:	3000
lm di sorgente:	3400	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	28	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	94.5	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.) [%]:	87	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	24°	Control:	DALI-2

Polare



CIE
nL 0.87
99-100-100-100-87
UGR 15.9-15.9
DIN
A.61
UTE
0.87A+0.00T
F"1=993
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	0.9	2184	2867
4	1.7	546	717
6	2.6	243	319
8	3.4	137	179

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	74	71	69	73	71	70	68	78
1.0	82	78	75	73	77	75	74	72	83
1.5	86	83	81	79	82	80	79	77	88
2.0	88	86	85	83	85	84	83	80	93
2.5	90	89	87	86	87	86	85	83	96
3.0	91	90	89	88	89	88	87	85	98
4.0	92	91	91	90	90	89	88	86	99
5.0	93	92	92	91	91	90	89	87	100

Curva limite di luminanza

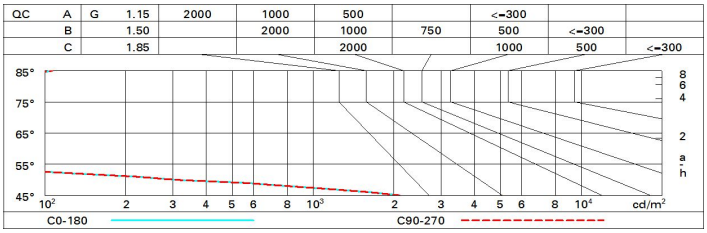


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3400 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	16.8	18.5	17.1	18.8	19.1	16.8	18.5	17.1	18.8	19.1
	3H	16.6	17.9	17.0	18.2	18.5	16.6	17.9	17.0	18.2	18.5
	4H	16.6	17.7	16.9	18.0	18.3	16.6	17.7	16.9	18.0	18.3
	6H	16.4	17.5	16.8	17.9	18.2	16.4	17.5	16.8	17.9	18.2
	8H	16.4	17.5	16.8	17.8	18.2	16.4	17.5	16.8	17.8	18.2
	12H	16.4	17.4	16.8	17.8	18.2	16.4	17.4	16.8	17.8	18.2
4H	2H	16.6	17.7	16.9	18.0	18.3	16.6	17.7	16.9	18.0	18.3
	3H	16.4	17.4	16.8	17.8	18.2	16.4	17.4	16.8	17.8	18.2
	4H	16.3	17.2	16.7	17.6	18.0	16.3	17.2	16.7	17.6	18.0
	6H	16.0	17.3	16.5	17.7	18.2	16.0	17.3	16.5	17.7	18.2
	8H	15.9	17.4	16.4	17.8	18.3	15.9	17.4	16.4	17.8	18.3
	12H	15.7	17.4	16.2	17.9	18.4	15.7	17.4	16.2	17.9	18.4
8H	4H	15.9	17.4	16.4	17.8	18.3	15.9	17.4	16.4	17.8	18.3
	6H	15.7	17.2	16.2	17.7	18.2	15.7	17.2	16.2	17.7	18.2
	8H	15.7	17.0	16.2	17.5	18.0	15.7	17.0	16.2	17.5	18.0
	12H	15.8	16.8	16.3	17.3	17.8	15.8	16.8	16.3	17.3	17.8
12H	4H	15.7	17.4	16.2	17.9	18.4	15.7	17.4	16.2	17.9	18.4
	6H	15.7	17.0	16.2	17.5	18.0	15.7	17.0	16.2	17.5	18.0
	8H	15.8	16.8	16.3	17.3	17.8	15.8	16.8	16.3	17.3	17.8

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.1 / -31.3	5.1 / -31.3
	1.5H	7.9 / -31.6	7.9 / -31.6
	2.0H	9.9 / -31.8	9.9 / -31.8