Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

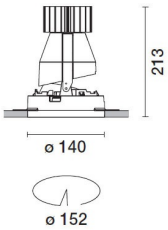
Configurazione di prodotto: N053+PA58.01
N053: apparecchio orientabile - Ø 153 mm - neutral white - ottica medium - minimal
PA58.01: Flangia Minimal - Per incasso ø 153 mm - Bianco

Codice prodotto
N053: apparecchio orientabile - Ø 153 mm - neutral white - ottica medium - minimal **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica
Apparecchio rotondo orientabile finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. in tonalità di colore neutral white 4000K. Versione senza falda per installazione a filo soffitto. Riflettore inferiore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Riflettore superiore in alluminio anodizzato. Staffe in lamiera di acciaio zincate nero. Rotazione si 30° su piano orizzontale e di 358° attorno l'asse verticale. Apparecchio dotato di blocchi meccanici per il puntamento luminoso. Dissipatore in estruso di alluminio verniciato.

Installazione
Le installazioni a filo soffitto sono predisposte per applicazioni di controsoffitti di spessore 12.5 mm

Colore	**Peso (Kg)**
Alluminio (12)	1.43



Montaggio
incasso a soffitto

Cablaggio
Prodotto completo di componentistica elettronica

Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20 IP23 pending

Codice accessorio
PA58.01: Flangia Minimal - Per incasso ø 153 mm - Bianco **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica
Adattatore per controsoffitti in cartongesso per fissaggio rapido a filo soffitto, specifico per incassi Reflex orientabili. Realizzato in materiale plastico con bordino di contenimento per intonaco e fori predisposti per il fissaggio con viti e tasselli idonei per cartongesso (inclusi). L'installazione a contatto sulla superficie di posa non richiede spessori predefiniti dei pannelli.

Installazione
Foro di preparazione Ø 152 mm. Installazione a contatto della falda perimetrale traforata sulla superficie di posa (viti di fissaggio incluse) - successive operazioni di stuccatura, livellamento al bordino di riferimento e rifinitura - inserimento finale dell'incasso (codifica separata) nell'adattatore.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01)	0.06

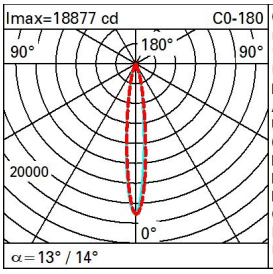
Montaggio
incasso a soffitto

Soddisfa EN60598-1 e relative note

Dati tecnici

Im di sistema:	1888	CRI (minimo):	80
W di sistema:	23.7	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	3100	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	21	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	79.6	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.) [%]:	61	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	13° / 14°		

Polare



CIE
nL 0.61
100-100-100-100-61
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.61A+0.00T
F"1=995
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	0.5	0.5	3655	4719
4	0.9	1	914	1180
6	1.4	1.5	406	524
8	1.8	2	228	295

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	49	48	78
1.0	57	55	53	52	54	53	52	50	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	88
2.0	62	61	60	59	60	59	58	57	93
2.5	63	62	61	61	61	61	60	58	96
3.0	64	63	63	62	62	62	61	59	98
4.0	65	64	64	63	63	63	62	60	99
5.0	65	65	64	64	64	63	62	61	100

Curva limite di luminanza

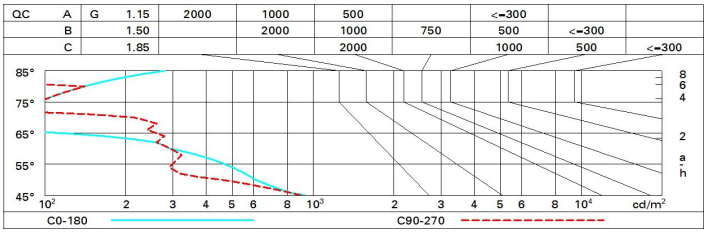


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3100 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	-3.0	-0.9	-2.6	-0.5	-0.2	-0.6	1.5	-0.2	1.8	2.2
	3H	-3.1	-1.6	-2.7	-1.3	-0.9	-0.7	0.8	-0.3	1.1	1.4
	4H	-3.1	-1.9	-2.7	-1.6	-1.3	-0.7	0.4	-0.4	0.7	1.1
	6H	-3.1	-2.3	-2.7	-1.9	-1.6	-0.8	0.0	-0.4	0.4	0.7
	8H	-3.0	-2.2	-2.7	-1.9	-1.5	-0.8	0.0	-0.4	0.4	0.7
	12H	-3.0	-2.1	-2.6	-1.8	-1.4	-0.9	-0.0	-0.5	0.3	0.7
4H	2H	-3.1	-1.9	-2.7	-1.6	-1.3	-0.7	0.4	-0.4	0.7	1.1
	3H	-3.2	-2.3	-2.8	-2.0	-1.6	-0.9	0.0	-0.5	0.4	0.8
	4H	-3.3	-2.3	-2.9	-1.9	-1.5	-1.0	-0.0	-0.6	0.4	0.8
	6H	-3.6	-1.9	-3.1	-1.4	-1.0	-1.4	0.3	-0.9	0.8	1.3
	8H	-3.6	-1.6	-3.1	-1.2	-0.7	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4
	12H	-3.5	-1.5	-3.0	-1.0	-0.5	-1.6	0.4	-1.1	0.8	1.4
8H	4H	-3.8	-1.9	-3.3	-1.4	-0.9	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4
	6H	-3.7	-2.0	-3.2	-1.5	-1.0	-1.5	0.2	-1.0	0.7	1.2
	8H	-3.4	-2.0	-2.9	-1.5	-1.0	-1.5	-0.1	-1.0	0.4	1.0
	12H	-2.9	-2.0	-2.4	-1.5	-1.0	-1.4	-0.4	-0.8	0.1	0.6
12H	4H	-3.9	-1.9	-3.4	-1.4	-0.9	-1.6	0.4	-1.1	0.9	1.4
	6H	-3.7	-2.2	-3.2	-1.8	-1.2	-1.5	-0.1	-1.0	0.4	1.0
	8H	-3.2	-2.3	-2.7	-1.8	-1.3	-1.3	-0.4	-0.8	0.1	0.6

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	3.6 / -3.8	6.4 / -9.1
	1.5H	6.1 / -4.7	9.1 / -9.8
	2.0H	8.0 / -5.0	11.1 / -10.1