Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

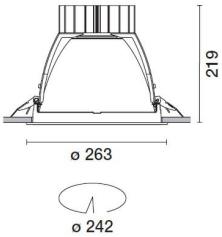
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: N022
N022: incasso circolare fisso - Ø242 mm - neutral white - ottica wide flood - UGR<19

Codice prodotto
N022: incasso circolare fisso - Ø242 mm - neutral white - ottica wide flood - 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. Struttura con cornice perimetrale in alluminio pressofuso, staffe in lamiera di acciaio zincate nere e dissipatore in estruso di alluminio verniciato nero. Sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di LED in tonalità di colore neutral white (3000K). Emissione luminosa luce generale con luminanza controllata UGR<19 1500 cd/m2 α>65° ottica wide flood.

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	Peso (Kg)
Bianco/Alluminio (39)	2.46

Montaggio
incasso a soffitto

Cablaggio
prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

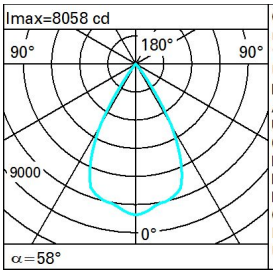
IP20 IP23 Sul prodotto visibile dopo l'installazione

Dati tecnici

Im di sistema:	6309
W di sistema:	55.4
Im di sorgente:	8200
W di sorgente:	49
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	113.9
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77
Angolo di apertura [°]:	58°
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	4000
MacAdam Step:	2

Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	30 A / 200 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 12 apparecchi B16A: 20 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi
% minima di dimmerazione:	1
Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 2kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare



CIE
nL 0.77
100-100-100-100-77
UGR 14.3-14.3
DIN
A.61
UTE
0.77A+0.00T
F"1=997
F"1+F"2=999
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	2.2	1557	2014
4	4.4	389	504
6	6.7	173	224
8	8.9	97	126

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	66	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	89
2.0	78	77	75	74	76	74	74	71	93
2.5	80	79	78	77	77	77	76	74	96
3.0	81	80	79	78	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Curva limite di luminanza

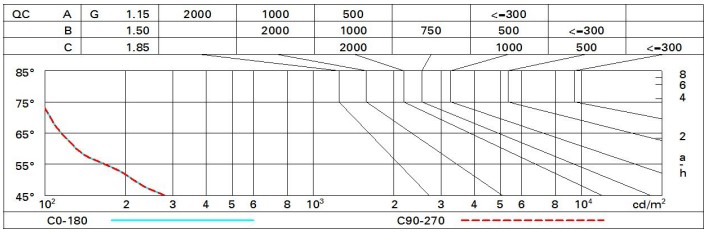


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 8200 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	14.9	15.5	15.1	15.7	15.9	14.9	15.5	15.1	15.7	15.9
	3H	14.7	15.3	15.0	15.5	15.8	14.7	15.3	15.0	15.5	15.8
	4H	14.7	15.2	15.0	15.4	15.7	14.7	15.2	15.0	15.4	15.7
	6H	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7
	8H	14.5	15.0	14.9	15.3	15.6	14.5	15.0	14.9	15.3	15.6
	12H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.6	14.5	14.9	14.9	15.3	15.6
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.4	15.7	14.7	15.2	15.0	15.4	15.7
	3H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.6	14.5	14.9	14.9	15.3	15.6
	4H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.5	14.4	14.8	14.8	15.2	15.5
	6H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5
	8H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4
	12H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4
8H	4H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4
	6H	14.2	14.4	14.6	14.9	15.3	14.2	14.4	14.6	14.9	15.3
	8H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3
	12H	14.1	14.3	14.6	14.7	15.3	14.1	14.3	14.6	14.7	15.3
12H	4H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4
	6H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3
	8H	14.1	14.3	14.6	14.7	15.3	14.1	14.3	14.6	14.7	15.3

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.5 / -24.8	6.5 / -24.8
	1.5H	9.4 / -25.4	9.4 / -25.4
	2.0H	11.4 / -25.8	11.4 / -25.8