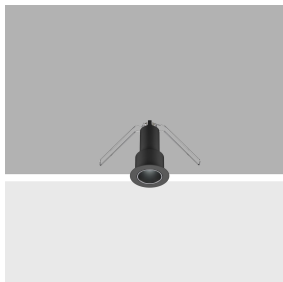


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

**Configurazione di prodotto: P310.43**

P310.43: Mini-incasso rotondo fisso - LED - medium - Nero/Nero

**Codice prodotto**

P310.43: Mini-incasso rotondo fisso - LED - medium - Nero/Nero

**Descrizione tecnica**

Mini-incasso rotondo fisso con cornice di battuta. Posizione arretrata del LED per minimizzare l'abbagliamento diretto. Corpo dell'incasso in alluminio tornito, anello interno in materiale termoplastico disponibile in diverse finiture verniciate o metallizzate. Lente ottica ad alta risoluzione in PMMA - medium (25°). LED 2700K ad elevato indice di resa cromata. L'assemblaggio non richiede utensili. Unità di alimentazione disponibile con codifica separata.

**Installazione**

Ad incasso sul controsoffitto tramite molle in filo di acciaio - spessore minimo del controsoffitto 1 mm - foro di preparazione Ø 25 mm.

**Colore**

Nero/Nero (43)

**Peso (Kg)**

0.03

**Montaggio**

incasso a parete | incasso a soffitto

**Cablaggio**

Alimentatori a corrente costante disponibili con codifica separata: ON-OFF / dimmerabile 1-10V / dimmerabile DALI / dimmerabile a taglio di fase

**Note**

Per le finiture E4 (bianco - cromo) - 41 (bianco - oro) - E9 (bianco - oro satinato) - E7 (bianco - cromo brunito) l'ottica 25° non è disponibile

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP43

Sul prodotto visibile  
dopo l'installazione**Dati tecnici**

Im di sistema:	110	CRI (minimo):	90
W di sistema:	2	Temperatura colore [K]:	2700
Im di sorgente:	180	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	2	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	54.9	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 [°]:	22°	Corrente LED [mA]:	700

**Polare**

	Lux			
	h	d	Em	Emax
	1	0.4	606	774
	2	0.8	151	193
	3	1.1	67	86
	4	1.5	38	48

**CIE**  
nL 0.61  
100-100-100-100-61  
UGR <10-10

**DIN**  
A.61

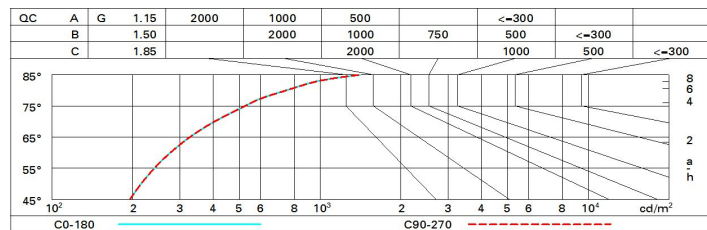
**UTE**  
0.61A+0.00T  
F\*1=999  
F\*1+F\*2=999  
F\*1+F\*2+F\*3=1000

**CIBSE**  
LG3 L<1500 cd/m² at 65°  
UGR<10 | L<1500 cd/mq @ 65°

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	50	48	78
1.0	58	55	53	52	54	53	52	51	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	89
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	60	98
4.0	65	64	64	64	63	63	62	61	99
5.0	65	65	65	64	64	64	63	61	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 180 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	-13.4	-11.3	-13.0	-10.9	-10.6	-13.4	-11.3	-13.0	-10.9
	3H	-10.5	-9.0	-10.1	-8.7	-8.3	-12.7	-11.2	-12.4	-10.9
	4H	-8.7	-7.6	-8.4	-7.2	-6.9	-12.3	-11.2	-12.0	-10.8
	6H	-6.8	-6.0	-6.4	-5.7	-5.3	-11.9	-11.1	-11.5	-10.8
	8H	-5.8	-5.0	-5.4	-4.6	-4.3	-11.8	-11.0	-11.4	-10.6
	12H	-4.7	-3.8	-4.3	-3.5	-3.1	-11.7	-10.9	-11.3	-10.5
4H	2H	-12.3	-11.2	-12.0	-10.8	-10.5	-8.7	-7.6	-8.4	-7.2
	3H	-9.1	-8.3	-8.7	-7.9	-7.6	-7.8	-6.9	-7.4	-6.6
	4H	-7.3	-6.4	-6.9	-6.0	-5.6	-7.3	-6.4	-6.9	-6.0
	6H	-5.6	-3.8	-5.1	-3.4	-2.9	-7.1	-5.3	-6.6	-4.9
	8H	-4.6	-2.6	-4.1	-2.1	-1.6	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5
	12H	-3.4	-1.4	-2.9	-0.9	-0.4	-6.8	-4.8	-6.3	-4.3
8H	4H	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5	-4.0	-4.6	-2.6	-4.1	-2.1
	6H	-4.6	-2.8	-4.1	-2.3	-1.8	-3.8	-2.0	-3.3	-1.5
	8H	-3.3	-1.8	-2.8	-1.3	-0.8	-3.3	-1.8	-2.8	-1.3
	12H	-1.7	-0.6	-1.2	-0.1	0.4	-2.7	-1.7	-2.2	-1.2
12H	4H	-6.8	-4.8	-6.3	-4.3	-3.8	-3.4	-1.4	-2.9	-0.9
	6H	-4.2	-2.7	-3.7	-2.2	-1.7	-2.4	-0.9	-1.8	-0.4
	8H	-2.7	-1.7	-2.2	-1.2	-0.6	-1.7	-0.6	-1.2	-0.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.1	-0.2			0.1	-0.2		
		1.5H	0.2	-0.3			0.2	-0.3		
		2.0H	0.3	-0.4			0.3	-0.4		