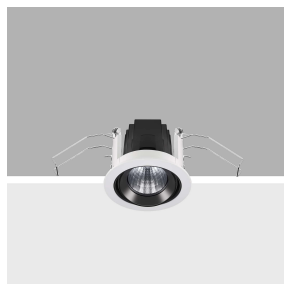


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: P324

P324: Incasso rotondo orientabile (basculante) - LED - medium



### Codice prodotto

P324: Incasso rotondo orientabile (basculante) - LED - medium

### Descrizione tecnica

Incasso rotondo con cornice di battuta. Versione orientabile con movimento basculante max 30°. Il corpo principale orientabile in alluminio pressofuso include una superficie radiante che garantisce un'ottimale dissipazione del calore. Riflettore ad alta definizione in materiale termoplastico metallizzato - ottica medium. Struttura con cornice esterna di battuta in alluminio pressofuso, rifinita con finitura unica bianca. Particolari tecnici di rotazione in acciaio. Anello interno al corpo orientabile, in materiale termoplastico, disponibile in diverse finiture verniciate o metallizzate. Vetro di protezione incluso. L'assemblaggio semplice e veloce non richiede utensili. LED 2700K ad elevato indice di resa cromatica. L'unità di alimentazione è disponibile con codifica separata.

### Installazione

Ad incasso sul controsoffitto tramite molle in filo di acciaio anti-caduta - spessore minimo del controsoffitto 1 mm - foro di preparazione Ø 59 mm

### Colore

Bianco (01) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Bianco/Oro (41)\* | Bianco/Cromo (E4)\* | Bianco/Cromo brunito (E7)\* | Bianco/Oro satinato (E9)\*

### Peso (Kg)

0.13

\* Colori a richiesta

### 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 - l'incasso è fornito con cavo e connettore rapido da collegare al connettore in dotazione sull'alimentatore.

### Note

Per ridurre l'effetto di abbagliamento della parete interna dell'incasso a rotazione avvenuta, è disponibile una anello accessorio nero applicabile a scatto. Disponibile inoltre un'ampia gamma di accessori decorativi e diffusori.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	623	CRI (minimo):	90
W di sistema:	6.8	Temperatura colore [K]:	2700
Im di sorgente:	760	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	6.8	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	91.6	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.) [%]:	82	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	24°	Corrente LED [mA]:	200

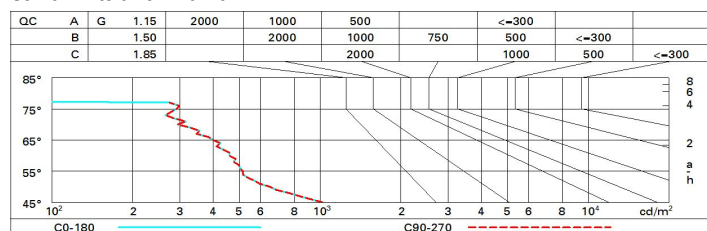
### Polare

Imax=3262 cd	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @ 65°	Lux
90°		h d Em Emax
180°		2 0.9 657 815
90°		4 1.7 164 204
3000		6 2.6 73 91
0°		8 3.4 41 51
α=24°		

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	66	70	67	67	64	78
1.0	77	74	71	70	73	71	71	68	83
1.5	81	79	77	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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	-2.5	-0.4	-2.2	-0.1	0.3	-2.5	-0.4	-2.2	-0.1	0.3
	3H	-2.5	-0.9	-2.1	-0.6	-0.2	-2.6	-1.0	-2.2	-0.7	-0.3
	4H	-2.5	-1.2	-2.1	-0.9	-0.5	-2.6	-1.3	-2.2	-1.0	-0.6
	6H	-2.5	-1.5	-2.1	-1.2	-0.9	-2.6	-1.7	-2.3	-1.3	-1.0
	8H	-2.6	-1.6	-2.2	-1.2	-0.9	-2.7	-1.7	-2.3	-1.4	-1.0
	12H	-2.6	-1.6	-2.2	-1.3	-0.9	-2.7	-1.8	-2.3	-1.4	-1.0
4H	2H	-2.6	-1.3	-2.2	-1.0	-0.6	-2.5	-1.2	-2.1	-0.9	-0.5
	3H	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.8	-2.5	-1.5	-2.1	-1.1	-0.8
	4H	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.8	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.8
	6H	-2.9	-1.2	-2.4	-0.7	-0.3	-2.9	-1.2	-2.4	-0.7	-0.2
	8H	-3.1	-1.1	-2.6	-0.6	-0.1	-3.0	-1.1	-2.5	-0.6	-0.1
	12H	-3.2	-1.2	-2.6	-0.7	-0.2	-3.1	-1.1	-2.6	-0.7	-0.1
8H	4H	-3.0	-1.1	-2.5	-0.6	-0.1	-3.1	-1.1	-2.6	-0.6	-0.1
	6H	-3.1	-1.3	-2.6	-0.8	-0.3	-3.1	-1.3	-2.6	-0.8	-0.3
	8H	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0	-0.5	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0	-0.5
	12H	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9
12H	4H	-3.1	-1.1	-2.6	-0.7	-0.1	-3.2	-1.2	-2.6	-0.7	-0.2
	6H	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0	-0.5	-3.1	-1.5	-2.6	-1.1	-0.5
	8H	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -5.2					5.6 / -5.2				
	1.5H	8.4 / -5.8					8.4 / -5.8				
	2.0H	10.3 / -6.8					10.3 / -6.8				