

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: RN93.R4**

RN93.R4: Apparecchio a sospensione - Ø172 - UGR &lt; 19 - Bianco/Trasparente/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

RN93.R4: Apparecchio a sospensione - Ø172 - UGR &lt; 19 - Bianco/Trasparente/Bianco Trasparente

**Descrizione tecnica**

Apparecchio per illuminazione diretta - installazione a sospensione. Sorgente LED ad elevato indice di resa cromatica - emissione a luminanza controllata  $L < 3000 \text{ cd/mq}$  - UGR < 19 - ideale per ambienti con uso di videotermini. Gruppo emittente in PMMA composto da riflettore prismaticizzato trasparente in combinazione con recuperatore di flusso e schermo diffusore - una cover interna in policarbonato definisce visivamente il gruppo ottico. Struttura esterna del corpo luminoso a doppio elemento in alluminio tornito - finitura con verniciatura uniforme o combinata. Il pratico sistema di fissaggio a baionetta permette di separare le due sezioni per eseguire tutte le operazioni preliminari alla sospensione. La parte superiore del corpo luminoso è predisposta per la regolazione in lunghezza, cablaggio e bloccaggio dei cavi di sospensione / alimentazione in dotazione alla basetta accessoria indispensabile per il completamento del prodotto. Unità di alimentazione dimmerabile DALI integrata.

**Installazione**

installazione a sospensione con basetta accessoria da ordinare separatamente.

**Colore**

Bianco/Trasparente/Bianco Trasparente (R4)

**Peso (Kg)**

1.09

**Montaggio**

sospeso a soffitto

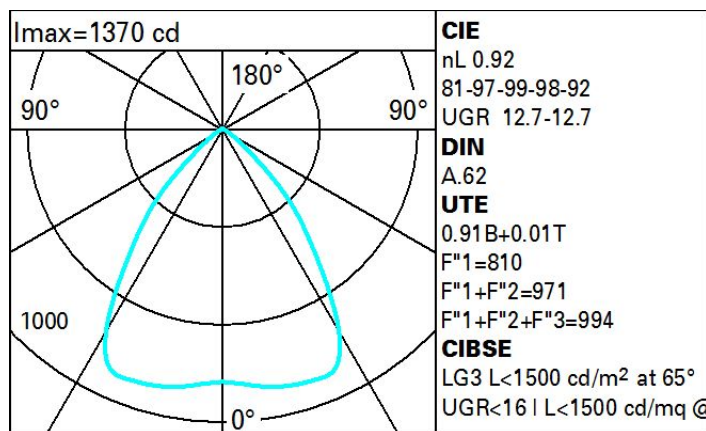
**Cablaggio**

Driver dimmerabile DALI integrato - morsetti di cablaggio posizionati nella sezione superiore della struttura.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

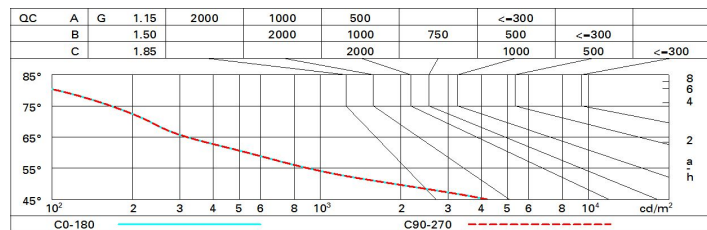
Im di sistema:	2190	CRI (minimo):	90
W di sistema:	16	Temperatura colore [K]:	3500
Im di sorgente:	2380	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	16	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	136.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	35	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	92	Control:	DALI-2

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	60	67	63	62	58	64
1.0	79	74	70	66	72	69	68	64	71
1.5	86	82	78	75	80	77	76	72	80
2.0	90	86	84	81	85	82	81	77	86
2.5	92	89	87	85	88	86	84	81	89
3.0	93	91	89	88	89	88	86	83	92
4.0	95	93	92	91	91	90	88	85	94
5.0	96	94	93	92	92	91	90	86	95

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2380 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.1	13.9	13.5	14.2	14.5	13.1	13.9	13.5	14.2	14.5
	3H	13.0	13.8	13.4	14.1	14.4	13.0	13.7	13.4	14.0	14.4
	4H	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3	13.0	13.6	13.3	13.9	14.3
	6H	12.9	13.5	13.3	13.9	14.3	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2
	8H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2	12.8	13.4	13.2	13.8	14.2
	12H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2	12.8	13.4	13.2	13.7	14.1
4H	2H	13.0	13.6	13.3	13.9	14.3	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3
	3H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2
	4H	12.8	13.3	13.3	13.7	14.1	12.8	13.3	13.3	13.7	14.1
	6H	12.8	13.2	13.2	13.6	14.1	12.8	13.2	13.2	13.6	14.1
	8H	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0
	12H	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
8H	4H	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0
	6H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
	8H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	12H	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9
12H	4H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0
	6H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	8H	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -5.8					2.8 / -5.8				
	1.5H	5.3 / -7.8					5.3 / -7.8				
	2.0H	7.3 / -8.9					7.3 / -8.9				