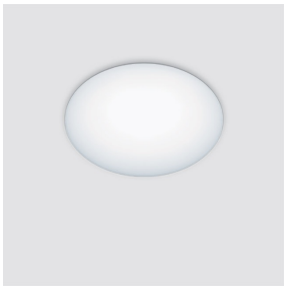
Bos

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2025

Configurazione di prodotto: QN50
QN50: Apparecchio da superficie - LED neutral white - DALI - luce diffusa



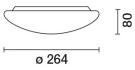
Codice prodotto
QN50: Apparecchio da superficie - LED neutral white - DALI - luce diffusa

Descrizione tecnica
Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a soffitto e a parete. Sorgenti LED. Piatto di fissaggio in lamiera di acciaio sagomata - verniciato bianco; supporto LED in alluminio con funzione di dispersore termico. Schermo diffusore in PMMA opale - forma e finitura determinano un'emissione luminosa omogenea e confortevole. LED bianco neutral ad elevato rendimento

Installazione
A soffitto o a parete; fissaggio del piatto a superficie tramite viti e tasselli ad espansione (non forniti); gruppo LED asportabile con sistema easy-lock; fissaggio manuale dello schermo sul piatto con molle a rotazione in termoplastico.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01)	0.78

Montaggio
a parete|a soffitto



Cablaggio
morsettiera ad innesto rapido sul piatto di fissaggio; predisposizione per cablaggio passante tra più apparecchi; collegamento box alimentatore e gruppo LED asportabile tramite connessione rapida.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

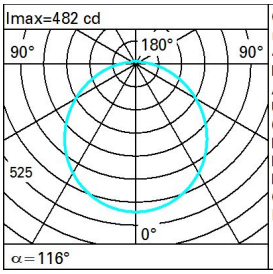
IP40

Dati tecnici

lm di sistema:	1615
W di sistema:	13.5
lm di sorgente:	1900
W di sorgente:	11
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	119.6
lm in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	114
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	85
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	4000
MacAdam Step:	3

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):	5 A / 50 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 31 apparecchi B16A: 50 apparecchi C10A: 52 apparecchi C16A: 85 apparecchi
% minima di dimmerazione:	1
Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare



CIE
nL 0.85
43-73-91-93-85
DIN
A.31
UTE
0.79G+0.06T
F"1=434
F"1+F"2=734
F"1+F"2+F"3=913
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	3.2	270	482
2	6.4	68	120
3	9.6	30	54
4	12.7	17	30

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	44	37	32	42	36	35	29	36
1.0	58	50	43	38	47	42	41	34	43
1.5	67	59	54	49	57	52	50	44	55
2.0	72	66	61	57	63	59	57	50	64
2.5	75	70	65	62	67	63	61	55	70
3.0	77	73	69	65	70	67	64	58	74
4.0	80	76	73	70	73	71	68	62	79
5.0	82	79	76	73	76	73	71	65	82