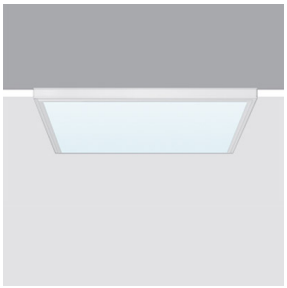
iPlan Easy

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: MT14
MT14: 596 X 596 mm - LED neutral white - alimentatore elettronico - ottica luminanza controllata UGR<19

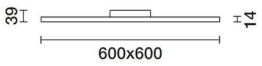


Codice prodotto
MT14: 596 X 596 mm - LED neutral white - alimentatore elettronico - ottica luminanza controllata UGR<19 **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica
Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separatamente) ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED neutral white 4000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice estrusa bianca, uno schermo diffusore in metacrilato per emissione con luminanza controllata UGR<19L<3.000 cd/m2 per α≥65° ideale per ambienti dove sono presenti videoterminali e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. i LED sono disposti nel perimetro e il driver elettronico è alloggiato nella parte superiore del prodotto

Installazione
Ad incasso su controsoffitti in cartongesso (utilizzando cornice accessoria). Possibilità di installazione a plafone mediante kit da ordinare separatamente come accessorio

Colore
Bianco (01)



Montaggio
incasso a soffitto|a parete|a soffitto

Cablaggio
prodotto completo di componentistica elettronica

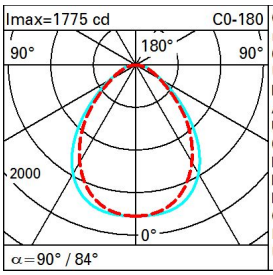
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20 IP43 Sul prodotto visibile dopo l'installazione

Dati tecnici

Im di sistema:	3640	Indice di resa cromatica:	80
W di sistema:	30.9	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	4550	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	26	Life Time LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	117.8	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.) [%]:	80	Numero di vani ottici:	1

Polare



CIE
nL 0.80
61-88-97-100-80
UGR 18.5-17.4
DIN
A.51
UTE
0.80C+0.00T
F"1=609
F"1+F"2=878
F"1+F"2+F"3=972
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<3000 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	2	1.8	1194	1775
2	4	3.6	298	444
3	6	5.4	133	197
4	8	7.2	75	111

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	50	45	41	49	45	44	39	49
1.0	63	56	51	47	55	50	50	45	56
1.5	70	65	60	57	63	60	59	54	68
2.0	74	70	66	64	68	65	64	60	76
2.5	77	73	70	68	72	69	68	64	80
3.0	78	76	73	71	74	72	71	67	84
4.0	80	78	76	74	76	75	73	70	88
5.0	82	80	78	76	78	76	75	72	90

Curva limite di luminanza

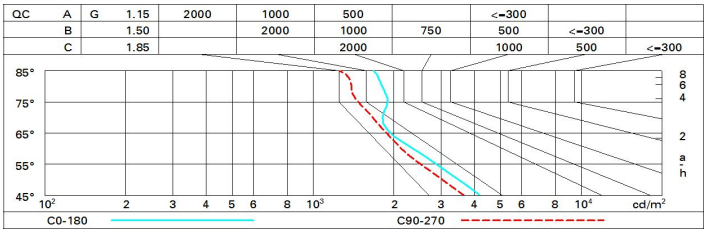


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4550 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	15.9	16.9	16.2	17.2	17.4	15.3	16.3	15.6	16.5	16.8
	3H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1
	4H	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	15.7	16.5	16.0	16.8	17.2
	6H	17.5	18.3	17.9	18.6	18.9	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1
	8H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1	15.7	16.4	16.1	16.8	17.1
	12H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	15.7	16.4	16.0	16.7	17.1
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.7	16.5	17.3	16.8	17.6	18.0
	3H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.0	17.7	17.4	18.1	18.5
	4H	17.7	18.4	18.1	18.7	19.1	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	17.3	17.9	17.8	18.3	18.7
	8H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7
	12H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8
8H	4H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.8	18.3	18.3	18.8	19.2
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6
	12H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.5	18.3	18.7	18.8	19.1	19.7
12H	4H	17.8	18.3	18.3	18.8	19.2	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3
	6H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.3	18.6	18.7	19.1	19.6
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	18.4	18.7	18.9	19.2	19.8

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.2 / -0.3	0.2 / -0.3
	1.5H	0.4 / -0.9	0.4 / -1.0
	2.0H	1.0 / -1.3	0.9 / -1.3