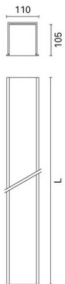


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

**Configurazione di prodotto: Q421+Q452.12**

Q421: Modulo iniziale FrameDown Office / Working UGR < 19L 1208

Q452.12: Piastra - Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Warm - L 1196 - Alluminio



**Codice prodotto**

Q421: Modulo iniziale FrameDown Office / Working UGR < 19L 1208

**Descrizione tecnica**

Profilo iniziale in estrusione di alluminio - versione Frame con cornice di battuta; schermo micro-prismato per emissione a luminanza controllata UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); predisposizione dello schermo per accoppiamento di più lunghezze mediante sovrapposizione.

**Installazione**

Applicabile ad incasso utilizzando le apposite staffe integrate sul profilo. I moduli iniziali possono essere utilizzati indipendentemente, completati con testate accessorie e modulo LED previsto.

**Colore**

Bianco (01)\* | Alluminio (12)\*

**Peso (Kg)**

3.2

\* Colori a richiesta

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

Predisposizione per alloggiamento dei moduli LED previsti dal sistema.

**Note**

Prestare attenzione alla configurazione del sistema; per creare file luminose continue utilizzare i moduli intermedi; per completare correttamente una fila continua è sempre necessario un modulo iniziale all'inizio o alla fine della composizione.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Codice prodotto**

Q452.12: Piastra - Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Warm - L 1196 - Alluminio **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**

Modulo LED predisposto per alloggiamento nei profili iniziali o intermedi del sistema con schermo per luminanza controllata - emissione down. Impianto di alimentazione elettronica integrato nell'apparecchio. Dissipatore in alluminio estruso; recuperatore di flusso ad elevato rendimento emittente. LED Warm.

**Installazione**

Inserimento del modulo sui profili agevolato da sistema di bloccaggio rapido.

**Colore**

Indefinito (00) | Bianco (01)

**Peso (Kg)**

1.37

**Cablaggio**

Collegamento con morsettiere ad innesto rapido per connessione semplificata tra gli apparecchi. Modulo LED completo di alimentazione integrata.

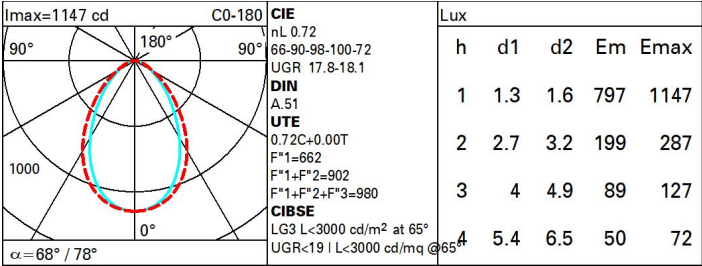
Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

Im di sistema:	1836	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	16.1	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	2550	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	14	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	114	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.) [%]:	72	Numero di vani ottici:	1
CRI (minimo):	80		

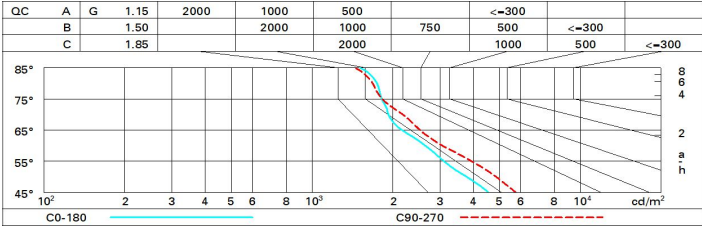
Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	47	43	40	47	43	42	38	53
1.0	58	52	48	45	51	48	47	43	60
1.5	64	60	56	53	59	56	55	51	71
2.0	68	64	61	59	63	61	60	56	78
2.5	70	67	65	63	66	64	63	60	83
3.0	71	69	67	65	68	66	65	62	86
4.0	73	71	70	68	70	68	67	64	89
5.0	74	72	71	70	71	70	69	66	91

Curva limite di luminanza



# Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2550 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0	16.6	17.6	16.9	17.8	18.1	
	3H	16.2	17.1	16.6	17.4	17.7	16.8	17.7	17.1	18.0	18.2	
	4H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	
	6H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	
	8H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2	
	12H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	16.8	17.5	17.1	17.8	18.2	
4H	2H	15.9	16.7	16.3	17.0	17.3	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9	
	3H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	
	6H	17.6	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	
	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	
	12H	17.9	18.3	18.3	18.8	19.2	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	
	8H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	
	12H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	
12H	4H	17.4	17.8	17.8	18.3	18.7	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.8	19.3	18.7	19.0	19.1	19.5	20.0	
	8H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.4 / -0.5		0.3 / -0.4							
		1.5H	0.5 / -1.0		0.7 / -1.2							
		2.0H	1.1 / -1.4		1.6 / -1.6							