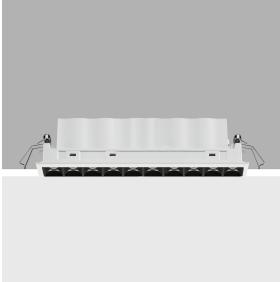


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

**Configurazione di prodotto: Q513**

Q513: Frame 10 celle - Wideflood beam - LED



**Codice prodotto**

Q513: Frame 10 celle - Wideflood beam - LED

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 10 elementi ottici per sorgenti LED - ottiche fisse. Nonostante le dimensioni extra-compatte del prodotto, la tecnologia brevettata del sistema ottico garantisce un flusso efficace ed un elevato comfort visivo ad abbagliamento controllato. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Riflettori Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrati in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Fornito con unità di alimentazione DALI collegata all'apparecchio.

**Installazione**

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 24 x 186.

**Colore**

Bianco (01) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Bianco/Oro (41)\* | Grigio/Nero (74)\* | Bianco/Cromo brunito (E7)\*

**Peso (Kg)**

0.55

\* Colori a richiesta

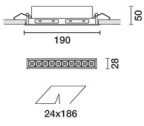
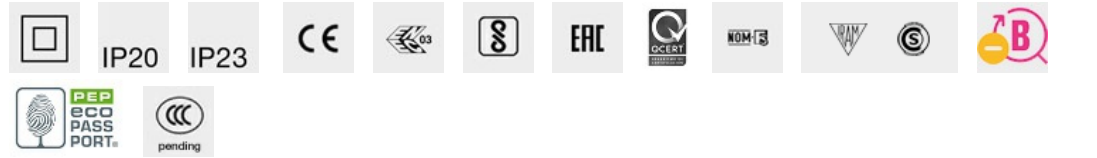
**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

**Cablaggio**

Sull'unità di alimentazione con morsettieria inclusa.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

Im di sistema:	1453	Temperatura colore [K]:	2700
W di sistema:	23.1	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	1750	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	20	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (Im/W, dati di sistema):	62.9	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.) [%]:	83	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	58°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

**Polare**

	<b>Imax=1851 cd</b> 90° 180° 90° 2000 0° α=58°		<b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.2-16.2 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.83A+0.00T F <sup>1</sup> =996 F <sup>1</sup> +F <sup>2</sup> =1000 F <sup>1</sup> +F <sup>2</sup> +F <sup>3</sup> =1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b> h d Em Emax 2 2.2 368 459 4 4.4 92 115 6 6.7 41 51 8 8.9 23 29
--	--	--	---	--

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Curva limite di luminanza

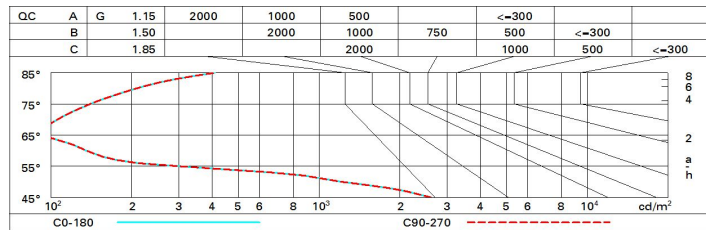


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	10.8	17.2	17.1	17.5	17.7	10.8	17.2	17.1	17.5	17.7
	3H	10.7	17.1	17.0	17.3	17.6	10.7	17.1	17.0	17.3	17.6
	4H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6
	6H	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5
	8H	10.5	16.8	16.8	17.1	17.5	10.5	16.8	16.8	17.1	17.5
12H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5	
4H	2H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6
	3H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5
	4H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	6H	10.3	16.5	16.7	16.9	17.3	10.3	16.5	16.7	16.9	17.3
	8H	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3
12H	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3	
8H	4H	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3
	6H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.2	10.1	16.3	16.6	16.8	17.2
	8H	10.1	16.2	16.5	16.7	17.2	10.1	16.2	16.5	16.7	17.2
	12H	10.0	16.1	16.5	16.6	17.2	10.0	16.1	16.5	16.6	17.2
12H	4H	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3
	6H	10.1	16.2	16.5	16.7	17.2	10.1	16.2	16.5	16.7	17.2
	8H	10.0	16.1	16.5	16.6	17.2	10.0	16.1	16.5	16.6	17.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				