

# Laser Blade XS

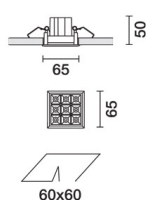
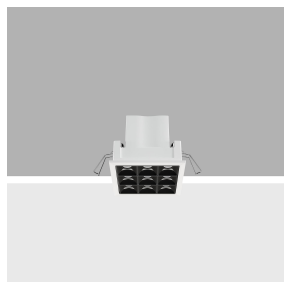
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

## Configurazione di prodotto: Q503

Q503: Frame 9 celle - Wideflood beam - LED



### Codice prodotto

Q503: Frame 9 celle - Wideflood beam - LED

### Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato quadrato ad incasso a 9 elementi ottici per sorgenti LED - ottiche fisse. Nonostante le dimensioni ultra-compatte del prodotto, la tecnologia brevettata del sistema ottico garantisce un flusso efficace ed un elevato comfort visivo. 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 60 x 60.

### Colore

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

### Peso (Kg)

0.3

\* Colori a richiesta

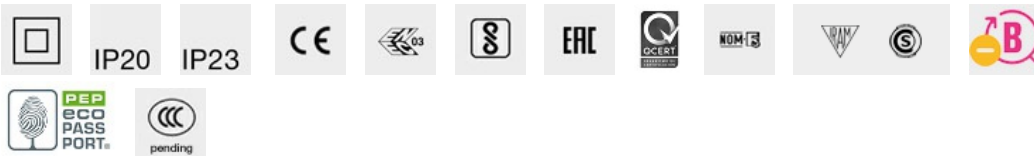
### Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

### Cablaggio

Sull'unità di alimentazione con morsetti inclusa.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	1204	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	17.7	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	1450	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	15	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	68	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		

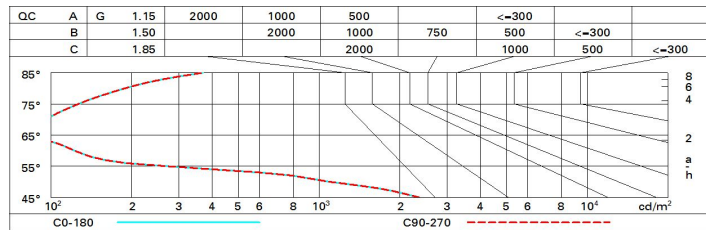
### Polare

Imax=1534 cd		CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 15.8-15.8 <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<16   L<1500 cd/mq @65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	E <sub>max</sub>
			1	1.1	1219	1521
			2	2.2	305	380
			3	3.3	135	169
		4	4.4	76	95	

**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 1450 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											
x	y										
2H	2H	10.4	17.0	10.7	17.2	17.5	10.4	17.0	10.7	17.2	17.5
	3H	10.3	10.8	10.0	17.1	17.4	10.3	10.8	10.0	17.1	17.4
	4H	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3
	0H	10.1	10.6	10.5	10.9	17.2	10.1	10.6	10.5	10.9	17.2
	8H	10.1	10.5	10.5	10.9	17.2	10.1	10.5	10.5	10.9	17.2
	12H	10.1	10.5	10.4	10.8	17.2	10.1	10.5	10.4	10.8	17.2
4H	2H	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3
	3H	10.1	10.5	10.4	10.8	17.2	10.1	10.5	10.4	10.8	17.2
	4H	10.0	10.3	10.4	10.7	17.1	10.0	10.3	10.4	10.7	17.1
	6H	15.9	10.2	10.3	10.6	17.0	15.9	10.2	10.3	10.6	17.0
	8H	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0
	12H	15.8	10.0	10.2	10.5	10.9	15.8	10.0	10.2	10.5	10.9
8H	4H	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0
	0H	15.7	10.0	10.2	10.4	10.9	15.7	10.0	10.2	10.4	10.9
	8H	15.7	15.9	10.2	10.4	10.9	15.7	15.9	10.2	10.4	10.9
	12H	15.6	15.8	10.1	10.3	10.8	15.6	15.8	10.1	10.3	10.8
12H	4H	15.8	10.0	10.2	10.5	10.9	15.8	10.0	10.2	10.5	10.9
	0H	15.7	15.9	10.2	10.4	10.9	15.7	15.9	10.2	10.4	10.9
	8H	15.6	15.8	10.1	10.3	10.8	15.6	15.8	10.1	10.3	10.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -24.9					0.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.0					9.4 / -25.0				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				