

## Laser Blade XS

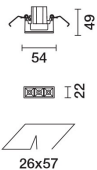
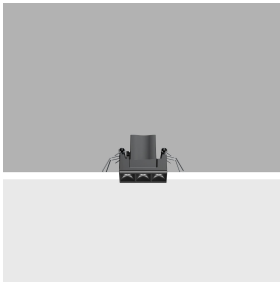
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: QI92

QI92: Minimal 3 Zelle - Flood Beam - LED



### Produktcode

QI92: Minimal 3 Zelle - Flood Beam - LED

### Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 3 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optik. Trotz der sehr kompakten Größe der Leuchte sorgt die patentierte Technologie des optischen Systems für einen effizienten Lichtfluss, hohen Sehkomfort und geringe Blendung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Zamak-Guss; minimale Version (rahmenlos) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Opti Beam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

### Installation

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QJ86) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 / 15 / 20 mm. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Gold (14)\* | Chrom Brüniert (E6)\*

### Gewicht (Kg)

0.1

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Konstantspannungsversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 2); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 1 / max 6) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

### Anmerkungen

Die spezielle mitgelieferte Stahldraht-Feder sorgt für eine einfache Entnahme des Leuchtenkorpus nach erfolgter Einsetzung.

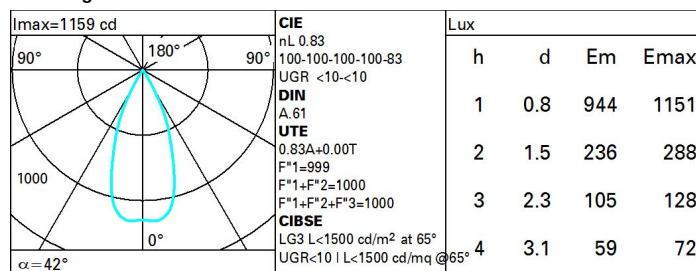
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	564	CRI (minimum):	90
W System:	6	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	680	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	94.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	43°	LED Strom [mA]:	700

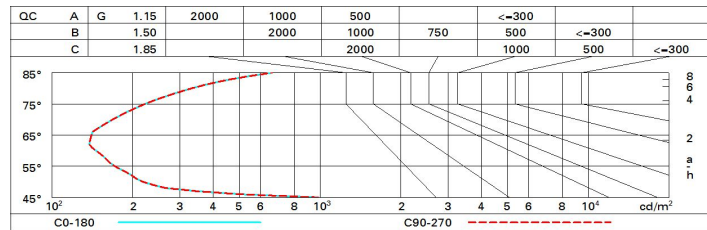
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

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	80	77	76	79	77	76	74	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	87	85	83	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 680 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	8.0	8.4	8.2	8.7	8.9	8.0	8.4	8.2	8.7	8.9
	3H	7.8	8.3	8.2	8.5	8.8	7.8	8.3	8.1	8.5	8.8
	4H	7.8	8.2	8.1	8.5	8.8	7.8	8.2	8.1	8.5	8.8
	6H	7.7	8.1	8.0	8.4	8.7	7.7	8.1	8.0	8.4	8.7
	8H	7.7	8.0	8.0	8.4	8.7	7.7	8.0	8.0	8.3	8.7
	12H	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7	7.6	8.0	8.0	8.3	8.6
4H	2H	7.8	8.2	8.1	8.5	8.8	7.8	8.2	8.1	8.5	8.8
	3H	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7
	4H	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6
	6H	7.5	7.7	7.9	8.1	8.5	7.4	7.7	7.9	8.1	8.5
	8H	7.4	7.7	7.8	8.1	8.5	7.4	7.6	7.8	8.1	8.5
	12H	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5	7.3	7.6	7.8	8.0	8.5
8H	4H	7.4	7.6	7.8	8.1	8.5	7.4	7.7	7.8	8.1	8.5
	6H	7.3	7.5	7.8	8.0	8.4	7.3	7.5	7.8	8.0	8.4
	8H	7.3	7.4	7.7	7.9	8.4	7.3	7.4	7.7	7.9	8.4
	12H	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4
12H	4H	7.3	7.6	7.8	8.0	8.5	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5
	6H	7.3	7.4	7.7	7.9	8.4	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4
	8H	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	7.0 / -14.5					7.0 / -14.5				
	1.5H	9.8 / -14.7					9.8 / -14.7				
	2.0H	11.8 / -14.8					11.8 / -14.8				