

Laser Blade XS

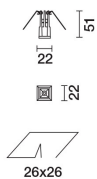
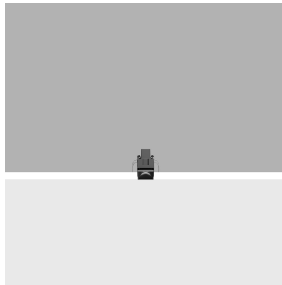
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: RA83

RA83: Minimal 1 Zelle - Medium Beam - LED



Produktcode

RA83: Minimal 1 Zelle - Medium Beam - LED

Beschreibung

Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte für einzelnes LED-Modul - 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)

0.04

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantspannungsversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 8); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 2 / max 20) - 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



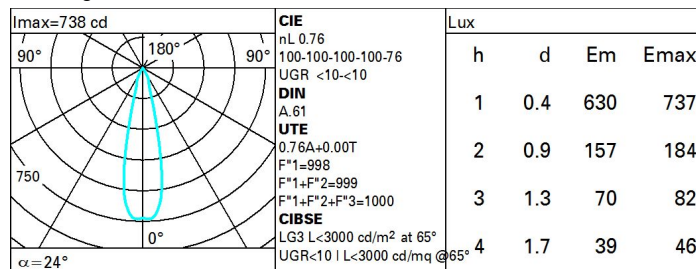
IP20



Technische Daten

Im System:	160	CRI (minimum):	90
W System:	2	Farbtemperatur [K]:	3500
Im Lichtquelle:	210	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	79.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	LED Strom [mA]:	700

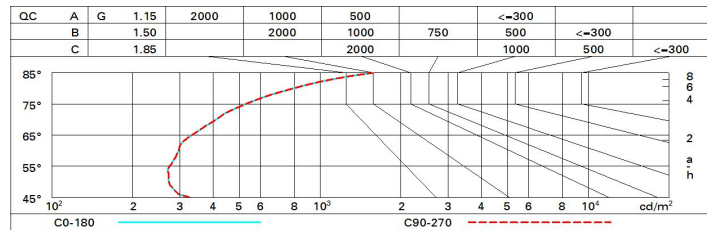
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	65	62	62	60	78
1.0	72	69	66	65	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	70	67	89
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	77	76	75	73	96
3.0	80	79	78	78	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	80	79	78	76	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 210 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav 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	4.7	6.9	5.1	7.2	7.5	4.7	6.9	5.1	7.2	7.5
	3H	4.6	6.2	5.0	6.5	6.9	4.6	6.2	5.0	6.5	6.9
	4H	4.6	5.9	5.0	6.2	6.6	4.5	5.9	4.9	6.2	6.5
	6H	4.6	5.6	5.0	5.9	6.3	4.5	5.5	4.9	5.9	6.2
	8H	4.6	5.6	5.0	6.0	6.3	4.5	5.5	4.9	5.8	6.2
	12H	4.6	5.6	5.0	6.0	6.4	4.4	5.4	4.8	5.8	6.2
4H	2H	4.5	5.9	4.9	6.2	6.5	4.6	5.9	5.0	6.2	6.6
	3H	4.4	5.5	4.8	5.8	6.2	4.5	5.5	4.9	5.8	6.2
	4H	4.3	5.4	4.8	5.8	6.2	4.3	5.4	4.8	5.8	6.2
	6H	4.1	5.8	4.6	6.2	6.7	4.0	5.7	4.5	6.1	6.6
	8H	4.0	5.9	4.5	6.4	6.9	3.9	5.8	4.4	6.2	6.7
	12H	4.1	6.0	4.6	6.5	7.0	3.8	5.7	4.3	6.2	6.7
8H	4H	3.9	5.8	4.4	6.2	6.7	4.0	5.9	4.5	6.4	6.9
	6H	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7	4.0	5.8	4.5	6.3	6.8
	8H	4.0	5.6	4.6	6.1	6.6	4.0	5.6	4.6	6.1	6.6
	12H	4.4	5.4	4.9	5.9	6.4	4.2	5.2	4.8	5.7	6.3
12H	4H	3.8	5.7	4.3	6.2	6.7	4.1	6.0	4.6	6.5	7.0
	6H	3.9	5.5	4.4	6.0	6.5	4.2	5.7	4.7	6.2	6.7
	8H	4.2	5.2	4.8	5.7	6.3	4.4	5.4	4.9	5.9	6.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -5.9					6.3 / -5.9				
	1.5H	9.0 / -6.0					9.0 / -6.0				
	2.0H	11.0 / -6.1					11.0 / -6.1				