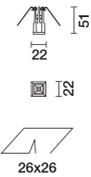
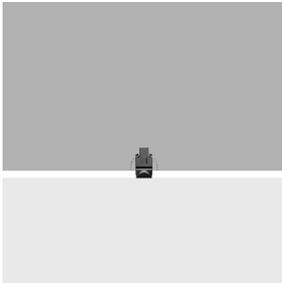


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: QI85**

QI85: Minimal 1 Zelle - Medium Beam - LED



**Produktcode**

QI85: 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**

Konstantspannungversorgungseinheiten 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.

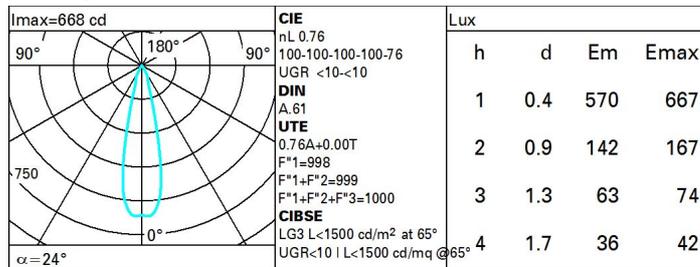
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	144	CRI (minimum):	90
W System:	2	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	190	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	72.2	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

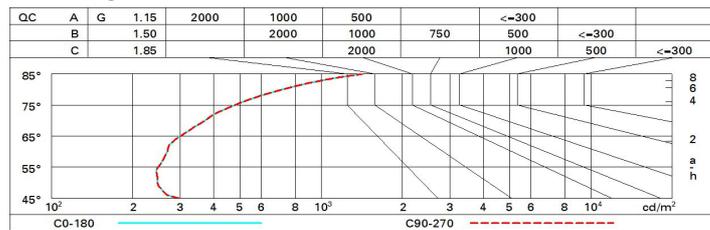
**Polardiagramm**



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 190 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	4.4	0.5	4.8	0.8	7.2	4.4	0.5	4.8	0.8	7.2
	3H	4.3	5.9	4.6	0.2	0.5	4.3	5.8	4.6	0.2	0.5
	4H	4.2	5.6	4.6	5.9	0.2	4.2	5.5	4.6	5.8	0.2
	0H	4.2	5.3	4.6	5.6	5.9	4.2	5.2	4.5	5.5	5.9
	8H	4.2	5.3	4.6	5.6	0.0	4.1	5.1	4.5	5.5	5.8
	12H	4.3	5.3	4.7	5.6	0.0	4.1	5.1	4.5	5.4	5.8
4H	2H	4.2	5.5	4.6	5.8	0.2	4.2	5.6	4.6	5.9	0.2
	3H	4.1	5.1	4.5	5.5	5.9	4.1	5.1	4.5	5.5	5.9
	4H	4.0	5.0	4.4	5.4	5.8	4.0	5.0	4.4	5.4	5.8
	6H	3.7	5.4	4.2	5.9	0.3	3.7	5.4	4.1	5.8	0.3
	8H	3.7	5.6	4.2	6.0	0.5	3.5	5.4	4.0	5.9	0.4
	12H	3.7	5.7	4.2	6.1	0.7	3.4	5.4	4.0	5.9	0.4
8H	4H	3.5	5.4	4.0	5.9	0.4	3.7	5.6	4.2	6.0	0.5
	0H	3.6	5.3	4.1	5.8	0.4	3.6	5.4	4.2	5.9	0.4
	8H	3.7	5.2	4.2	5.7	0.3	3.7	5.2	4.2	5.7	0.3
	12H	4.1	5.0	4.6	5.5	0.1	3.9	4.9	4.4	5.4	5.9
12H	4H	3.4	5.4	4.0	5.9	0.4	3.7	5.7	4.2	6.1	0.7
	0H	3.6	5.1	4.1	5.6	0.2	3.8	5.4	4.3	5.9	0.4
	8H	3.9	4.9	4.4	5.4	5.9	4.1	5.0	4.6	5.5	0.1
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				