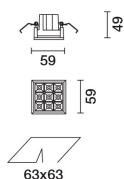
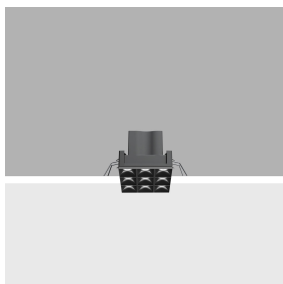


Design iGuzzini iGuzzini

Produktkonfiguration: QJ24
QJ24: Minimal 9 Zelle - Flood Beam - LED



QJ24: Minimal 9 Zelle - Flood Beam - LED

Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte mit 9 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 Aluminium-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 Decke erhältlich ist. Opti Beam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QJ90) 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.

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

* Farben auf Anfrage

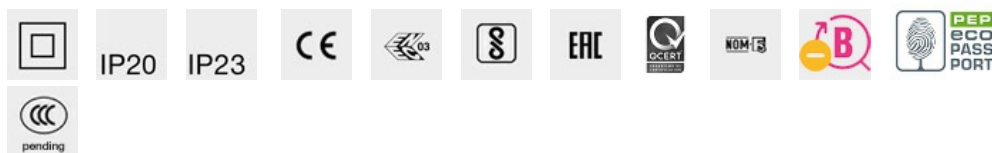
0.27

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



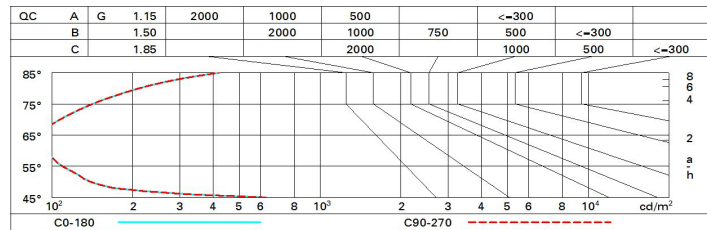
Im System:	1121	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	17.7	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1350	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	15	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	63.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	ZVEI-Code:	LED
[lm]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
Abstrahlwinkel [°]:	43°		
CRI (minimum):	90		

$I_{\max}=2301 \text{ cd}$ 90° 180° 90° 2500 0° $\alpha=42^\circ$	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Lux</th> </tr> <tr> <th>h</th> <th>d</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1.5</td> <td>468</td> <td>571</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.1</td> <td>117</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4.6</td> <td>52</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6.1</td> <td>29</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>				Lux				h	d	Em	E _{max}	2	1.5	468	571	4	3.1	117	143	6	4.6	52	63	8	6.1	29	36
	Lux																													
	h	d					Em	E _{max}																						
	2	1.5					468	571																						
	4	3.1					117	143																						
6	4.6	52	63																											
8	6.1	29	36																											
DIN A.61																														
UTE 0.83A+0.00T $F^*1=999$ $F^*1+F^*2=1000$ $F^*1+F^*2+F^*3=1000$																														
CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°																														

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 1350 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	0.4	7.0	0.7	7.2	7.4	0.4	7.0	0.7	7.2
	3H	0.3	0.8	0.6	7.0	7.3	0.3	0.8	0.6	7.0
	4H	0.2	0.7	0.5	7.0	7.3	0.2	0.7	0.5	7.0
	6H	0.1	0.6	0.5	0.9	7.2	0.1	0.6	0.5	0.9
	8H	0.1	0.5	0.4	0.8	7.2	0.1	0.5	0.4	0.8
	12H	0.0	0.5	0.4	0.8	7.1	0.0	0.4	0.4	0.8
4H	2H	0.2	0.7	0.5	7.0	7.3	0.2	0.7	0.5	7.0
	3H	0.0	0.4	0.4	0.8	7.1	0.0	0.4	0.4	0.8
	4H	5.9	0.3	0.3	0.7	7.1	5.9	0.3	0.3	0.7
	6H	5.9	0.2	0.3	0.6	7.0	5.9	0.2	0.3	0.6
	8H	5.8	0.1	0.3	0.5	7.0	5.8	0.1	0.3	0.5
	12H	5.8	0.0	0.2	0.5	0.9	5.8	0.0	0.2	0.5
8H	4H	5.8	0.1	0.3	0.5	7.0	5.8	0.1	0.3	0.5
	6H	5.7	0.0	0.2	0.4	0.9	5.7	0.0	0.2	0.4
	8H	5.7	5.9	0.2	0.4	0.9	5.7	5.9	0.2	0.4
	12H	5.6	5.8	0.1	0.3	0.8	5.6	5.8	0.1	0.3
12H	4H	5.8	0.0	0.2	0.5	0.9	5.8	0.0	0.2	0.5
	6H	5.7	5.9	0.2	0.3	0.8	5.7	5.9	0.2	0.4
	8H	5.6	5.8	0.1	0.3	0.8	5.6	5.8	0.1	0.3
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			