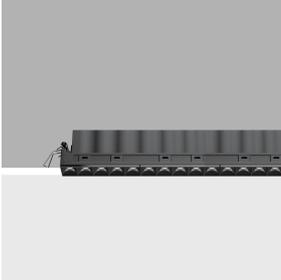


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: Q581**

Q581: Minimal 15 Zellen - Medium Beam - LED



**Produktcode**

Q581: Minimal 15 Zellen - Medium Beam - LED **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 15 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. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplett mit DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

**Installation**

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn auf den speziellen Adapter (inbegriffen), der die bündig mit der Decke abschließende Montage ermöglicht. Befestigung des Adapters an der abgehängten Decke (kompatible Dicken 12,5/15/20mm) mit selbstschneidenden Schrauben; anschließendes Verputzen und Nachschaben; Einsetzen des Leuchten-Korpus und ästhetische Endbearbeitungen. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton. Einbauöffnung 28 x 274.

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

0.7

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

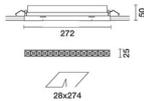
**Verkabelung**

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

**Anmerkungen**

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

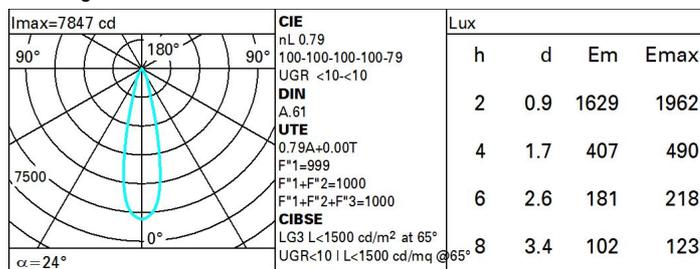
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1699	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	33	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	2150	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	29	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	51.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Control:	DALI
CRI:	90		

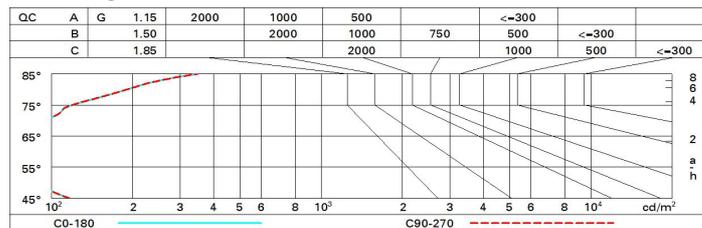
**Polardiagramm**



### Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	
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	2.2	4.3	2.5	4.0	4.9	2.2	4.3	2.5	4.0	
	3H	2.0	3.0	2.4	4.0	4.3	2.0	3.0	2.4	4.0	
	4H	2.0	3.3	2.3	3.0	4.0	2.0	3.3	2.3	3.0	
	0H	1.9	3.0	2.3	3.3	3.0	1.9	2.9	2.3	3.3	
	8H	1.9	2.9	2.3	3.3	3.0	1.9	2.9	2.3	3.2	
	12H	1.8	2.9	2.3	3.2	3.0	1.8	2.8	2.2	3.2	
4H	2H	2.0	3.3	2.3	3.0	4.0	2.0	3.3	2.3	3.0	
	3H	1.8	2.8	2.2	3.2	3.0	1.8	2.8	2.2	3.2	
	4H	1.7	2.7	2.1	3.1	3.5	1.7	2.7	2.1	3.1	
	6H	1.4	3.0	1.8	3.5	4.0	1.3	3.0	1.8	3.5	
	8H	1.2	3.1	1.7	3.0	4.1	1.2	3.1	1.7	3.0	
	12H	1.2	3.1	1.7	3.0	4.1	1.1	3.1	1.6	3.0	
8H	4H	1.2	3.1	1.7	3.0	4.1	1.2	3.1	1.7	3.0	
	0H	1.1	2.9	1.6	3.4	3.9	1.1	2.9	1.6	3.4	
	8H	1.1	2.7	1.6	3.2	3.7	1.1	2.7	1.6	3.2	
	12H	1.3	2.3	1.8	2.8	3.4	1.3	2.3	1.8	2.8	
12H	4H	1.1	3.1	1.6	3.0	4.1	1.2	3.1	1.7	3.0	
	0H	1.1	2.7	1.6	3.2	3.7	1.1	2.7	1.7	3.2	
	8H	1.3	2.3	1.8	2.8	3.3	1.3	2.3	1.8	2.8	
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -11.5					6.9 / -11.5				
	1.5H	9.7 / -11.7					9.7 / -11.7				
	2.0H	11.7 / -11.8					11.7 / -11.8				