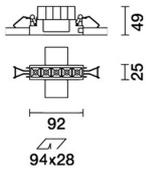


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: Q548**

Q548: Minimal 5 Zellen - Wideflood Beam - LED



**Produktcode**

Q548: Minimal 5 Zellen - Wideflood Beam - LED **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 5 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 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 94.

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

0.37

**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.

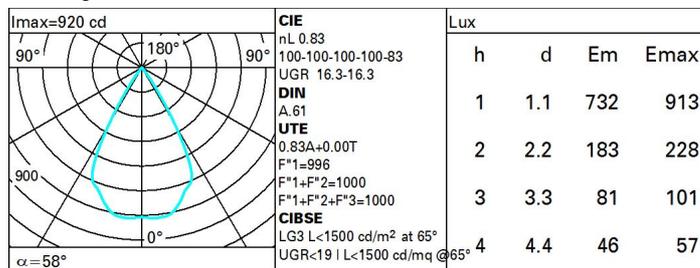
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	722	CRI (minimum):	90
W System:	12.7	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	870	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	9.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	56.9	Eingangsspannung [V]:	230
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	58°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

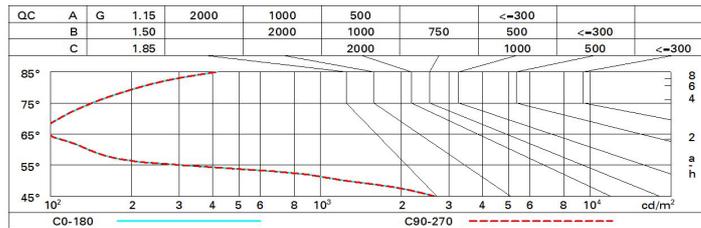
**Polardiagramm**



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	79	77	76	78	77	76	73	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	86	85	83	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 870 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.8	17.3	17.1	17.5	17.8	10.8	17.3	17.1	17.5	17.8
	3H	10.7	17.1	17.0	17.4	17.7	10.7	17.1	17.0	17.4	17.7
	4H	10.6	17.0	17.0	17.3	17.6	10.6	17.0	17.0	17.3	17.6
	6H	10.6	16.9	16.9	17.2	17.6	10.6	16.9	16.9	17.2	17.6
	8H	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5
	12H	10.5	16.8	16.9	17.2	17.5	10.5	16.8	16.9	17.2	17.5
4H	2H	10.6	17.0	17.0	17.3	17.6	10.6	17.0	17.0	17.3	17.6
	3H	10.5	16.8	16.9	17.2	17.5	10.5	16.8	16.9	17.2	17.5
	4H	10.4	16.7	16.8	17.1	17.4	10.4	16.7	16.8	17.1	17.4
	6H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	8H	10.3	16.5	16.7	16.9	17.4	10.3	16.5	16.7	16.9	17.4
	12H	10.2	16.4	16.7	16.9	17.3	10.2	16.4	16.7	16.9	17.3
8H	4H	10.3	16.5	16.7	16.9	17.4	10.3	16.5	16.7	16.9	17.4
	6H	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3	10.2	16.4	16.6	16.8	17.3
	8H	10.1	16.3	16.6	16.7	17.2	10.1	16.3	16.6	16.7	17.2
	12H	10.1	16.2	16.6	16.7	17.2	10.1	16.2	16.6	16.7	17.2
12H	4H	10.2	16.4	16.7	16.9	17.3	10.2	16.4	16.7	16.9	17.3
	6H	10.1	16.3	16.6	16.7	17.2	10.1	16.3	16.6	16.7	17.2
	8H	10.1	16.2	16.6	16.7	17.2	10.1	16.2	16.6	16.7	17.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				