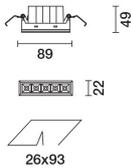
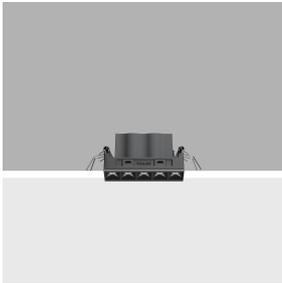


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

**Produktkonfiguration: RA94**

RA94: Minimal 5 Zelle - Medium Beam - LED



**Produktcode**

RA94: Minimal 5 Zelle - Medium Beam - LED

**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 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 Code 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.

**Installation**

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.

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

0.32

\* Farben auf Anfrage

**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.

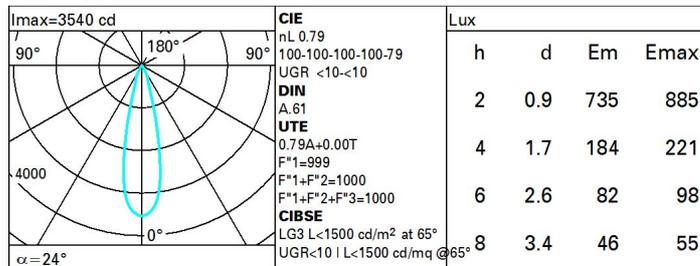
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	766	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	12.4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	970	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	9.9	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	61.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	25°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

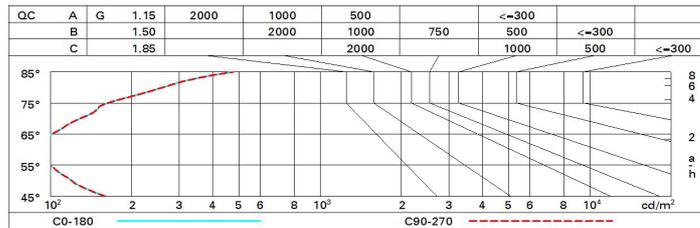
**Polardiagramm**



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 970 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	3.3	5.4	3.6	5.7	6.0	3.3	5.4	3.6	5.7	6.0
	3H	3.1	4.7	3.5	5.0	5.4	3.1	4.7	3.5	5.0	5.4
	4H	3.1	4.4	3.4	4.7	5.1	3.0	4.4	3.4	4.7	5.1
	6H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7
	8H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.3	4.7
	12H	2.9	4.0	3.3	4.3	4.7	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7
4H	2H	3.0	4.4	3.4	4.7	5.1	3.1	4.4	3.4	4.7	5.1
	3H	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7	2.9	3.9	3.3	4.3	4.7
	4H	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6
	6H	2.5	4.1	2.9	4.6	5.1	2.4	4.1	2.9	4.6	5.0
	8H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	12H	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2	2.2	4.2	2.7	4.6	5.2
8H	4H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	6H	2.2	4.0	2.7	4.5	5.0	2.2	4.0	2.7	4.5	5.0
	8H	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8
	12H	2.4	3.4	2.9	3.9	4.5	2.4	3.4	2.9	3.9	4.4
12H	4H	2.2	4.2	2.7	4.6	5.2	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2
	6H	2.2	3.8	2.7	4.3	4.8	2.2	3.8	2.8	4.3	4.9
	8H	2.4	3.4	2.9	3.9	4.4	2.4	3.4	2.9	3.9	4.5
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				