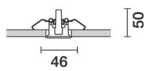
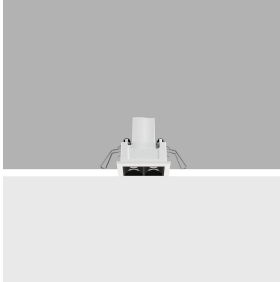


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: RA64

RA64: Frame 2 Zellen - Flood Beam - LED



### Produktcode

RA64: Frame 2 Zellen - Flood Beam - LED

### Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 2 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken. 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, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 42.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) |  
Weiß/Gold (41)\* | Grau/Schwarz (74)\* | White / chrome burnished (E7)\*

### Gewicht (Kg)

0.11

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheit separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 4); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 1 / max 10) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

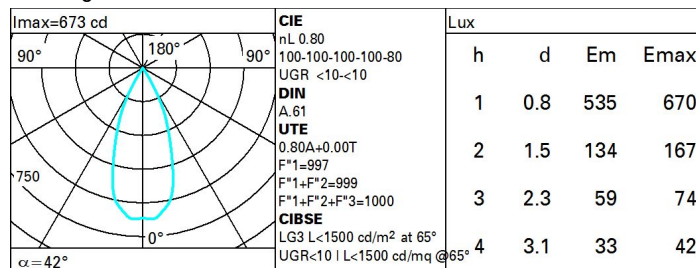
IP23



### Technische Daten

Im System:	320	CRI (minimum):	90
W System:	4	Farbtemperatur [K]:	3500
Im Lichtquelle:	400	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	42°	LED Strom [mA]:	700

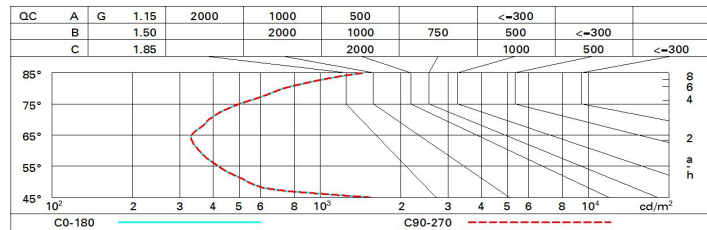
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	82	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	81	80	79	77	96
3.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	83	81	79	99
5.0	86	85	85	84	84	83	82	80	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	8.3	8.8	8.5	9.0	9.2	8.3	8.8	8.5	9.0	9.2
	3H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.1	8.2	8.6	8.5	8.9	9.1
	4H	8.1	8.5	8.4	8.8	9.1	8.1	8.5	8.4	8.8	9.1
	6H	8.0	8.4	8.4	8.7	9.0	8.0	8.4	8.3	8.7	9.0
	8H	8.0	8.4	8.4	8.7	9.0	8.0	8.3	8.3	8.7	9.0
	12H	8.0	8.3	8.4	8.7	9.0	7.9	8.3	8.3	8.6	9.0
4H	2H	8.1	8.5	8.4	8.8	9.1	8.1	8.5	8.4	8.8	9.1
	3H	7.9	8.3	8.3	8.6	9.0	8.0	8.3	8.3	8.6	9.0
	4H	7.9	8.2	8.3	8.5	8.9	7.9	8.2	8.3	8.5	8.9
	6H	7.8	8.1	8.2	8.5	8.9	7.8	8.1	8.2	8.4	8.9
	8H	7.8	8.0	8.2	8.5	8.9	7.7	8.0	8.2	8.4	8.8
	12H	7.8	8.0	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.1	8.3	8.8
8H	4H	7.7	8.0	8.2	8.4	8.8	7.8	8.0	8.2	8.5	8.9
	6H	7.7	7.9	8.2	8.3	8.8	7.7	7.9	8.2	8.4	8.8
	8H	7.7	7.9	8.2	8.3	8.8	7.7	7.9	8.2	8.3	8.8
	12H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.8	8.2	8.3	8.8
12H	4H	7.7	7.9	8.1	8.3	8.8	7.8	8.0	8.2	8.4	8.9
	6H	7.6	7.8	8.1	8.3	8.8	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	8H	7.7	7.8	8.2	8.3	8.8	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -8.9					6.7 / -8.9				
	1.5H	9.5 / -9.1					9.5 / -9.1				
	2.0H	11.5 / -9.3					11.5 / -9.3				