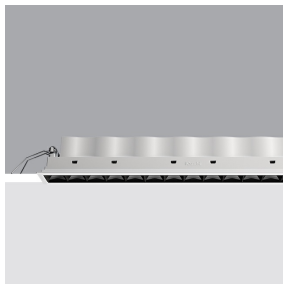


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: RB50.47

RB50.47: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Warm White - WideFlood-Öffnung - weiss / schwarz



### Produktcode

RB50.47: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Warm White - WideFlood-Öffnung - weiss / schwarz

### Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 15 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - WideFlood-Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert; das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit geringer Blendung gewährleistet sind. Komplett mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White.

### Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 406

### Farben

Weiß/Schwarz (47)

### Gewicht (Kg)

0.86

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

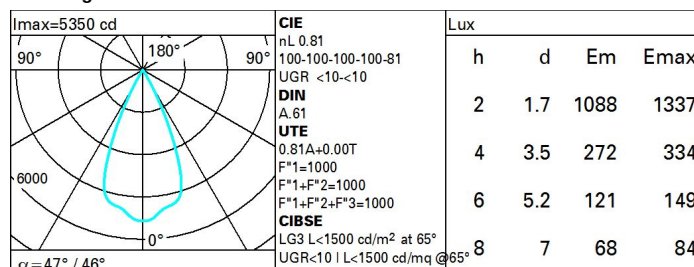
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2795	CRI (typisch):	92
W System:	33.5	Farbtemperatur [K]:	3500
Im Lichtquelle:	3450	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	30	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	83.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	47° / 46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 3450 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											
x	y										
2H	2H	0.9	1.3	1.1	1.6	1.8	0.9	1.3	1.1	1.6	1.8
	3H	0.7	1.2	1.0	1.4	1.7	0.7	1.2	1.0	1.4	1.7
	4H	0.7	1.1	1.0	1.4	1.7	0.7	1.1	1.0	1.4	1.7
	6H	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6
	8H	0.6	0.9	0.9	1.2	1.6	0.6	0.9	0.9	1.2	1.6
	12H	0.5	0.9	0.9	1.2	1.5	0.5	0.9	0.9	1.2	1.5
4H	2H	0.7	1.1	1.0	1.4	1.7	0.7	1.1	1.0	1.4	1.7
	3H	0.5	0.9	0.9	1.2	1.5	0.5	0.9	0.9	1.2	1.5
	4H	0.4	0.7	0.8	1.1	1.5	0.4	0.7	0.8	1.1	1.5
	6H	0.3	0.6	0.8	1.0	1.4	0.3	0.6	0.8	1.0	1.4
	8H	0.3	0.5	0.7	1.0	1.4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.4
	12H	0.2	0.5	0.7	0.9	1.4	0.2	0.5	0.7	0.9	1.3
8H	4H	0.3	0.5	0.7	0.9	1.4	0.3	0.5	0.7	1.0	1.4
	6H	0.2	0.4	0.7	0.8	1.3	0.2	0.4	0.7	0.8	1.3
	8H	0.1	0.3	0.6	0.8	1.3	0.1	0.3	0.6	0.8	1.3
	12H	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2
12H	4H	0.2	0.5	0.7	0.9	1.3	0.2	0.5	0.7	0.9	1.4
	6H	0.1	0.3	0.6	0.8	1.3	0.1	0.3	0.6	0.8	1.3
	8H	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.8 / -21.9				6.8 / -21.9				
		1.5H	9.7 / -22.0				9.7 / -22.0				
		2.0H	11.7 / -22.2				11.7 / -22.2				