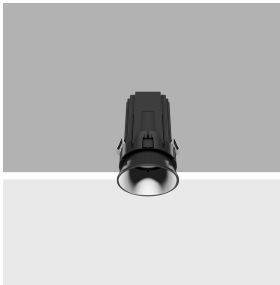


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: QA46

QA46: Starre runde Einbauleuchte - Minimal - Medium - Super Comfort



Ø 51

### Produktcode

QA46: Starre runde Einbauleuchte - Minimal - Medium - Super Comfort

### Beschreibung

Runde Einbauleuchte Minimal (rahmenlos). Starre Version Super Comfort: Die weit zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss besitzt eine abstrahlende Oberfläche, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast - Medium-Optik. Struktur aus Aluminiumdruckguss, vorgerüstet für die deckenbündige Montage - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED mit hohem Farbwiedergabeindex. Versorgungseinheit mit separatem Code erhältlich.

### Installation

Einsetzen der Einbauleuchte in den zuvor an der Decke installierten Adapter (QA80) mittels Stahldrahtfedern, die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 - 25 mm. Im Lieferumfang ist eine spezielle Stahlfeder enthalten, die zum Herausnehmen des Hauptkorpus aus dem Adapter dient, wenn die Leuchte bereits installiert ist.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Verchromt (10)\* | Gold (14)\* | Chrom  
Brüniert (E6)\* | Gold Satiniert (E8)\*

### Gewicht (Kg)

0.1

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem Code verfügbar. ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

### Anmerkungen

Es ist eine breite Palette an dekorativen Zubehörteilen und Diffusoren erhältlich.

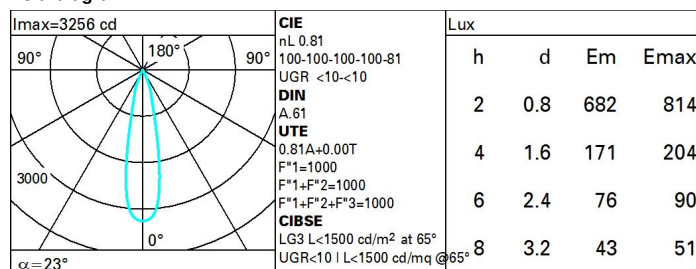
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	616	CRI (minimum):	90
W System:	6.8	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	760	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	90.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	22°	LED Strom [mA]:	200

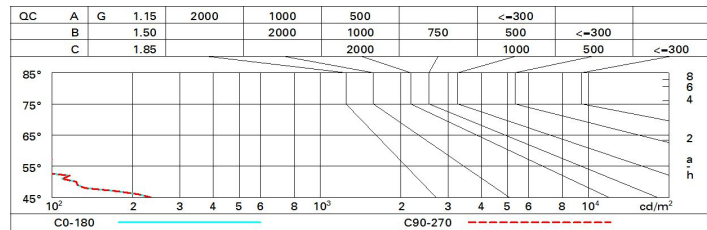
### Polardiagramm



# 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

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 700 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	-10.4	-8.3	-10.0	-7.9	-7.6	-10.4	-8.3	-10.0	-7.9	-7.6
	3H	-10.6	-8.9	-10.2	-8.6	-8.3	-10.6	-8.9	-10.2	-8.6	-8.3
	4H	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6
	6H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	-10.6	-9.7	-10.3	-9.3	-9.0
	8H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0
	12H	-10.8	-9.8	-10.4	-9.4	-9.0	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0
4H	2H	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6
	3H	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0
	4H	-10.9	-9.9	-10.5	-9.5	-9.1	-10.9	-9.9	-10.5	-9.5	-9.1
	6H	-11.3	-9.5	-10.8	-9.1	-8.6	-11.3	-9.5	-10.8	-9.1	-8.6
	8H	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5
	12H	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5
8H	4H	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5
	6H	-11.5	-9.7	-11.0	-9.2	-8.7	-11.5	-9.7	-11.0	-9.2	-8.7
	8H	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9
	12H	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3
12H	4H	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5
	6H	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9
	8H	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.8	/ -10.9				5.8	/ -10.9		
		1.5H	8.6	/ -24.0				8.6	/ -24.0		
		2.0H	10.6	/ -25.0				10.6	/ -25.0		