

## Laser Blade XL

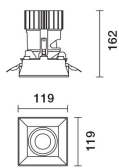
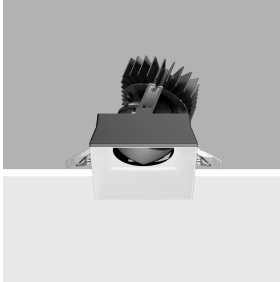
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

### Produktkonfiguration: QK65.01

QK65.01: Minimal Schwenkbar - Flood Beam - LED - weiss



### Produktcode

QK65.01: Minimal Schwenkbar - Flood Beam - LED - weiss

### Beschreibung

Einbau-Leuchte mit schwenkbarer Optik für LED-Lampe. System zur passiven Wärmeableitung. Das Schwenkelement, das sich in zurückgesetzter Position zur flächenbündigen Einbau befindet, garantiert eine punktuelle, dabei sehr komfortable Beleuchtung, bei der die Direktblendung bedeutend gesenkt wird. Innendrehung 358° und Schwenkung bis 35° mit mechanischen Verriegelungssystemen für beide Bewegungen. Ausführung für die deckenbündige Montage (frameless) - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Starres Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Das Schwenkelement umfasst ein Strahlelement aus Aluminium, Stahlverbindingsteile für die optische Einheit und eine Drehmutter aus Thermoplast. Reflektor aus metallisiertem Thermoplast mit hochauflösender Optik. Äußerer Blendschutzschirm aus Thermoplast. Schutzglas für LED-Lampe. Mitgelieferte, mit der Leuchte verbundene dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

### Installation

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QK71) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 - 25 mm. Einbau in horizontaler Position möglich.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

1.05

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (Hinweise in der Montageanleitung sorgfältig lesen).

### Anmerkungen

Technisches und Dekor-Zubehör erhältlich- Möglichkeit, zwei Zubehörteile zugleich zu installieren. Die Leuchte in weißer Ausführung (01) besitzt eine konstante Lichtleistung UGR<19 mit nur sehr geringen Schwankungen der Leuchtdichte-Werte.

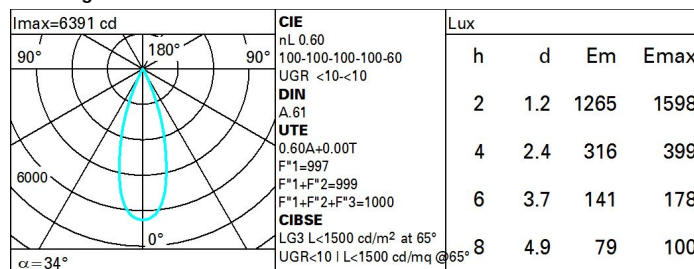
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2036	CRI (minimum):	90
W System:	31.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3400	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	63.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 60 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	34°	Control:	DALI-2

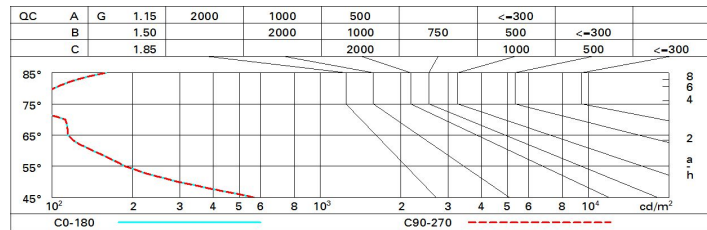
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	51	49	48	51	49	49	47	78
1.0	56	54	52	51	53	52	51	50	83
1.5	59	57	56	55	57	55	55	53	89
2.0	61	60	59	58	59	58	57	56	93
2.5	62	61	60	60	60	60	59	57	96
3.0	63	62	62	61	61	61	60	58	98
4.0	64	63	63	62	62	62	61	59	99
5.0	64	64	63	63	63	62	61	60	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3400 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	0.4	0.9	0.7	1.1	1.4	0.4	0.9	0.7	1.1	1.4
	3H	0.3	0.7	0.6	1.0	1.3	0.3	0.7	0.6	1.0	1.3
	4H	0.2	0.6	0.5	0.9	1.2	0.2	0.6	0.5	0.9	1.2
	6H	0.1	0.5	0.5	0.9	1.2	0.1	0.5	0.5	0.8	1.1
	8H	0.1	0.5	0.5	0.8	1.2	0.1	0.5	0.4	0.8	1.1
	12H	0.1	0.5	0.5	0.8	1.1	0.0	0.4	0.4	0.7	1.1
4H	2H	0.2	0.6	0.5	0.9	1.2	0.2	0.6	0.5	0.9	1.2
	3H	0.1	0.4	0.4	0.8	1.1	0.1	0.4	0.4	0.8	1.1
	4H	-0.0	0.3	0.4	0.7	1.1	-0.0	0.3	0.4	0.7	1.1
	6H	-0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	-0.1	0.2	0.3	0.6	1.0
	8H	-0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	-0.1	0.1	0.3	0.5	1.0
	12H	-0.1	0.1	0.3	0.5	1.0	-0.2	0.1	0.3	0.5	0.9
8H	4H	-0.1	0.1	0.3	0.5	1.0	-0.1	0.2	0.3	0.6	1.0
	6H	-0.2	0.0	0.3	0.5	0.9	-0.2	0.0	0.3	0.5	1.0
	8H	-0.2	-0.0	0.3	0.4	0.9	-0.2	-0.0	0.3	0.4	0.9
	12H	-0.2	-0.1	0.3	0.4	0.9	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.9
12H	4H	-0.2	0.1	0.3	0.5	0.9	-0.1	0.1	0.3	0.5	1.0
	6H	-0.2	-0.1	0.2	0.4	0.9	-0.2	-0.0	0.3	0.4	0.9
	8H	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.9	-0.2	-0.1	0.3	0.4	0.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.0	/ -9.1		6.0	/ -9.1		6.0	/ -9.1	
		1.5H	8.8	/ -9.9		8.8	/ -9.9		8.8	/ -9.9	
		2.0H	10.8	/ -10.1		10.8	/ -10.1		10.8	/ -10.1	