

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

### Produktkonfiguration: QI20

QI20: Platte 600x600 mm - Warm White - Mikroprismenschirm UGR < 19 - elektronisch



### Produktcode

QI20: Platte 600x600 mm - Warm White - Mikroprismenschirm UGR < 19 - elektronisch

### Beschreibung

Leuchte 600x600 mm zur aufgesetzten Installation auf Modulplatten, im Farbton Neutral White 3000K. Das Leuchtengehäuse besteht aus einem weißen Stahlblechrahmen, einem Streuschirm aus satiniertem Methacrylat UGR < 19 L < 3000cd/qm für die Emission der Allgemeinbeleuchtung sowie einer hinteren Verschlussplatte aus Blech. Die LED-Leuchten sind auf dem Perimeter angebracht, und der elektronische Treiber befindet sich im oberen Teil des Produkts. Leuchte mit Light Sensor für Lichtkonfigurationen über entsprechende App. Installation als Einbau- oder Hängeleuchte mithilfe separat zu bestellenden Zubehörs. Plafondversionen nur auf Anfrage.

### Installation

Als aufliegende Leuchte auf Modulplatten 600x600 mm. Als Einbauleuchte mithilfe separat zu bestellendem Zubehör, als Hängeleuchte mithilfe separat zu bestellendem Zubehör.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

4.1

### Montage

Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

### Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen und Light Sensor

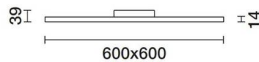
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP40

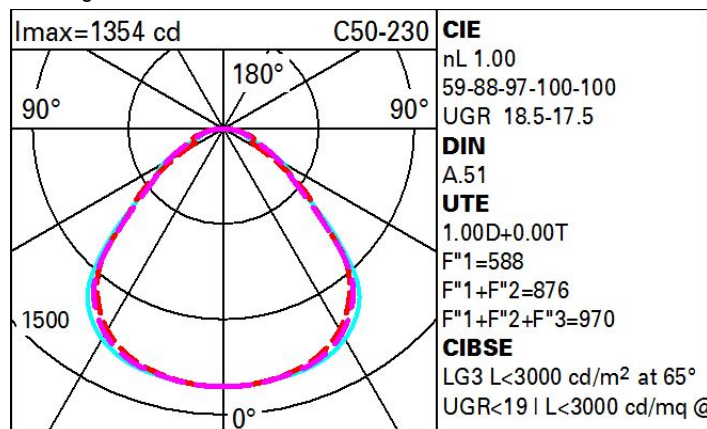
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

Im System:	3300	CRI (minimum):	80
W System:	30.8	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	-	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.1	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Control:	Dimmerabile

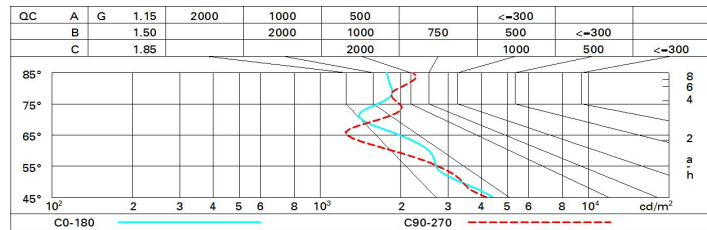
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	62	55	50	60	54	54	48	48
1.0	77	69	63	58	67	62	61	55	55
1.5	87	80	75	70	78	74	73	67	67
2.0	92	87	82	79	85	81	80	75	75
2.5	95	91	87	84	89	86	84	80	80
3.0	98	94	91	88	92	89	88	83	83
4.0	100	97	94	92	95	93	91	87	87
5.0	102	99	97	95	97	95	93	89	89

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3300 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	10.2	17.2	10.5	17.5	17.8	15.4	10.4	15.7	10.7
	3H	10.9	17.8	17.2	18.1	18.4	15.7	10.7	10.1	10.9
	4H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7	15.8	10.7	10.1	17.0
	6H	17.6	18.4	17.9	18.7	19.0	15.8	10.6	10.2	16.9
	8H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	15.8	10.6	10.2	16.9
	12H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.3	15.8	10.5	10.2	16.9
4H	2H	10.4	17.3	10.8	17.6	17.9	10.6	17.5	17.0	17.8
	3H	17.3	18.1	17.7	18.4	18.8	17.1	17.9	17.5	18.2
	4H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.3	17.3	18.0	17.7	18.3
	6H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	17.5	18.0	17.9	18.5
	8H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9	17.5	18.1	18.0	18.5
	12H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	17.5	18.0	18.0	18.5
8H	4H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1
	6H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	18.9	19.0	19.4
	8H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	18.6	19.0	19.1	19.5
	12H	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	18.8	19.1	19.3	19.6
12H	4H	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4	18.4	18.9	18.9	19.4
	6H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.2	19.3	19.7
	8H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.4	19.0	19.4	19.5	19.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.4 / -0.5				0.3 / -0.3			
		1.5H	0.6 / -0.8				0.5 / -0.9			
		2.0H	1.3 / -1.4				1.3 / -1.3			