

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: RP57.Q1**

RP57.Q1: Modul DownLight-Ausstrahlung - Frame - L= 684 - 48Vdc (PWM) -UGR<19 - Space-Optik – Warm White - Saphirblau/Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

RP57.Q1: Modul DownLight-Ausstrahlung - Frame - L= 684 - 48Vdc (PWM) -UGR<19 - Space-Optik – Warm White - Saphirblau/Weiß Durchsichtig

**Beschreibung**

Modulares lineares Lichtsystem mit Direktausstrahlung mit einfarbigen LEDs Warm White CRI90. Lichtkörper UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ). Space-Optik Opti-Diamond erhältlich sowohl mit Weißem Cover (Weiß-durchscheinend) oder Schwarz (Schwarz-durchscheinend). Komplett mit 48Vdc-Schaltkreis Led Mid-Power und PWM-Steuersystem. Profil aus extrudiertem Aluminium Version Frame; Lichtkörper anpassungsfähig und frei positionierbar im Raum mit Drehung von 360° um die eigene Achse (Montageanleitung für das zu verwendende Zubehör konsultieren).

**Installation**

Installation als Hänge-/Wandleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör.

**Farben**

Saphirblau/Weiß Durchsichtig (Q1)

**Gewicht (Kg)**

0.36

**Verkabelung**

Anschluss mit Schnellklemmenanschluss am Ein- und Ausgang. Das Modul ist für den Einsatz eines Strip Leds (Up Light- Lichtausgabe) vorgerüstet, das separat bestellt werden muss. Versorgungseinheit (48V) unter Hinzuziehung der Montageanleitung separat zu bestellen. Erhältlich in Versionen ON-OFF, DALI und BLE.

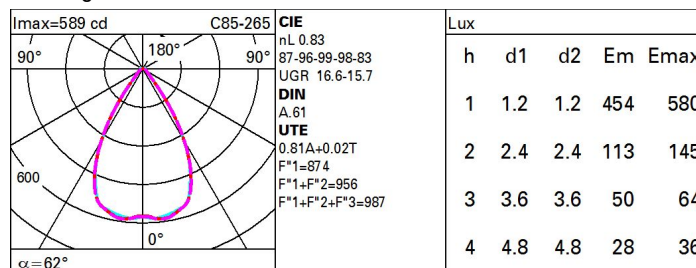
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

**Technische Daten**

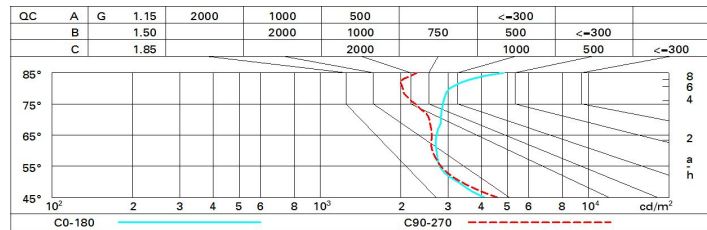
Im System:	647	MacAdam Step:	3
W System:	5.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	780	Eingangsspannung [V]:	48
W Lichtquelle:	4.7	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	16	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		LED Strom [mA]:	39
CRI (minimum):	90	Control:	PWM
Farbtemperatur [K]:	2700		

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	58	63	60	59	56	69
1.0	73	69	65	63	67	64	64	60	74
1.5	78	75	72	69	73	71	70	66	82
2.0	81	79	76	74	77	75	74	71	87
2.5	83	81	79	78	79	78	77	73	91
3.0	84	83	81	80	81	80	78	75	93
4.0	86	84	83	82	83	82	80	77	95
5.0	87	86	85	84	84	83	81	78	97

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 780 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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	14.4	15.1	14.7	15.4	15.7	14.6	15.3	14.9	15.6
	3H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	14.6	15.3	15.0	15.6
	4H	15.4	15.9	15.7	16.3	16.6	14.6	15.2	15.0	15.6
	6H	15.7	16.3	16.1	16.6	17.0	14.6	15.2	15.0	15.5
	8H	15.9	16.4	16.3	16.8	17.2	14.6	15.1	15.0	15.5
	12H	16.2	16.7	16.6	17.1	17.5	14.6	15.1	15.0	15.4
4H	2H	14.5	15.0	14.8	15.4	15.7	15.3	15.9	15.7	16.2
	3H	15.2	15.7	15.7	16.1	16.5	15.5	16.0	15.9	16.4
	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	15.6	16.0	16.0	16.5
	6H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	15.7	16.1	16.2	16.5
	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	15.7	16.1	16.2	16.6
	12H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	15.8	16.1	16.3	16.5
8H	4H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	16.0	16.3	16.5	16.8
	6H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	16.2	16.5	16.7	17.0
	8H	17.0	17.3	17.6	17.8	18.3	16.4	16.6	16.9	17.1
	12H	17.6	17.8	18.2	18.4	18.9	16.5	16.7	17.1	17.3
12H	4H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	16.1	16.4	16.6	16.9
	6H	16.6	16.9	17.2	17.4	18.0	16.4	16.7	16.9	17.2
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.5	16.6	16.8	17.1	17.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					1.8 / -1.3			
		1.5H					3.7 / -1.6			
		2.0H					5.3 / -1.6			