

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: RP59.G1**

RP59.G1: Modul DownLight-Ausstrahlung - Frame - L= 684 - 48Vdc (PWM) -UGR<19 - Space-Optik – Warm White - Schwarz / dark space

**Produktcode**

RP59.G1: Modul DownLight-Ausstrahlung - Frame - L= 684 - 48Vdc (PWM) -UGR<19 - Space-Optik – Warm White - Schwarz / dark space

**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**

Schwarz/Schwarz Durchsichtig (G1)

**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.

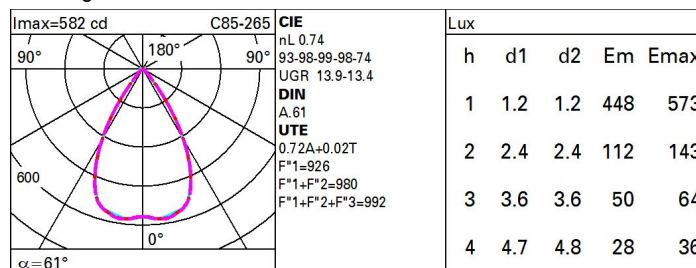
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

**Technische Daten**

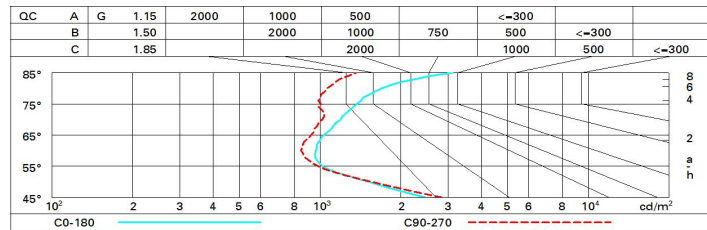
Im System:	592	MacAdam Step:	3
W System:	5.4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	800	Eingangsspannung [V]:	48
W Lichtquelle:	4.3	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	109.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	12	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]:		LED Strom [mA]:	36
CRI (minimum):	90	Control:	PWM
Farbtemperatur [K]:	3500		

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	60	57	55	59	56	56	53	73
1.0	67	63	61	59	62	60	59	57	78
1.5	71	68	66	64	67	65	64	61	85
2.0	74	71	70	68	70	69	68	65	90
2.5	75	73	72	71	72	71	70	67	93
3.0	76	75	74	73	73	73	71	69	95
4.0	77	76	76	75	75	74	73	70	97
5.0	78	77	76	76	75	75	73	71	98

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.2	13.9	13.6	14.1	14.4	13.5	14.1	13.8	14.3	14.6
	3H	13.3	13.8	13.6	14.2	14.5	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5
	4H	13.4	13.9	13.8	14.2	14.6	13.3	13.8	13.7	14.1	14.5
	6H	13.6	14.0	13.9	14.4	14.8	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4
	8H	13.7	14.2	14.1	14.5	14.9	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4
	12H	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1	13.2	13.6	13.6	14.0	14.4
4H	2H	13.1	13.6	13.4	13.9	14.3	13.5	14.0	13.8	14.3	14.7
	3H	13.2	13.6	13.6	14.0	14.4	13.4	13.9	13.8	14.2	14.6
	4H	13.3	13.7	13.8	14.1	14.6	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6
	6H	13.6	14.0	14.1	14.4	14.9	13.4	13.7	13.8	14.1	14.6
	8H	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1	13.4	13.7	13.8	14.1	14.6
	12H	14.3	14.5	14.7	15.0	15.5	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6
8H	4H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	13.5	13.8	14.0	14.3	14.8
	6H	13.8	14.0	14.3	14.5	15.0	13.6	13.9	14.1	14.3	14.9
	8H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.4	13.7	13.9	14.2	14.4	14.9
	12H	14.7	14.9	15.2	15.4	16.0	13.7	13.9	14.3	14.5	15.0
12H	4H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	13.6	13.9	14.1	14.4	14.9
	6H	13.8	14.0	14.3	14.5	15.0	13.7	13.9	14.2	14.4	15.0
	8H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.5	13.8	14.0	14.4	14.6	15.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -2.2					3.4 / -3.5				
	1.5H	5.1 / -2.4					5.9 / -3.8				
	2.0H	6.9 / -2.5					7.8 / -3.8				