

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 5PJDN11MC1G40B
EAN: 4069025155955

LP-Nummer
59497_22

Seriendokumentation
23.06.2026



Ausführung Anbauleuchte, Wanne, bombiertert, opal, PMMA, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 3000K

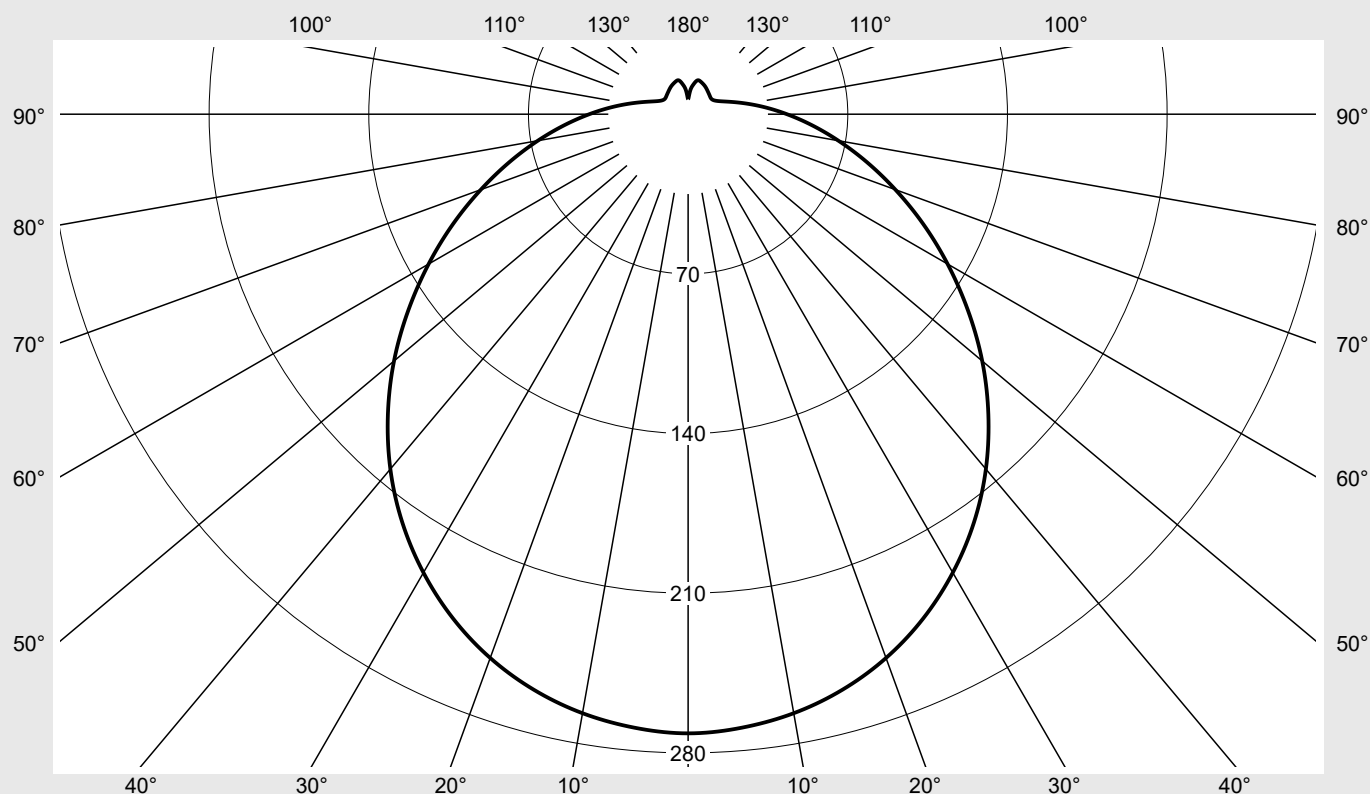
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4700 lm
Systemleistung = 39.0 W
Lichtausbeute = 120.5 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 271 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 3 1
CIE N1=42 N2=71 N3=89
N4=88 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 88,4%
 ϕ_o 11,6%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11MC1G40B EAN: 4069025155955	LP-Nummer 59497_22
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	271.4	1.6	1.6
5°	270.0	12.9	14.5
10°	266.7	25.4	39.9
15°	261.2	37.1	77.0
20°	253.7	47.6	124.5
25°	243.9	56.5	181.0
30°	232.1	63.6	244.6
35°	218.5	68.7	313.3
40°	203.1	71.6	384.9
45°	186.2	72.2	457.0
50°	168.3	70.7	527.7
55°	149.7	67.2	594.9
60°	131.4	62.4	657.3
65°	113.6	56.5	713.7
70°	96.7	49.8	763.5
75°	81.1	42.9	806.5
80°	66.9	36.1	842.6
85°	54.3	29.7	872.3
90°	43.3	23.8	896.0
95°	34.1	18.6	914.6
100°	26.4	14.3	928.9
105°	20.6	10.9	939.8
110°	16.4	8.4	948.2
115°	13.8	6.9	955.1
120°	12.5	6.0	961.0
125°	12.2	5.5	966.5
130°	12.4	5.2	971.7
135°	12.8	5.0	976.7
140°	13.3	4.7	981.4
145°	13.9	4.4	985.7
150°	14.4	4.0	989.7
155°	14.9	3.5	993.2
160°	15.4	2.9	996.0
165°	15.3	2.2	998.2
170°	13.2	1.3	999.5
175°	10.3	0.5	1000.0
180°	6.6	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

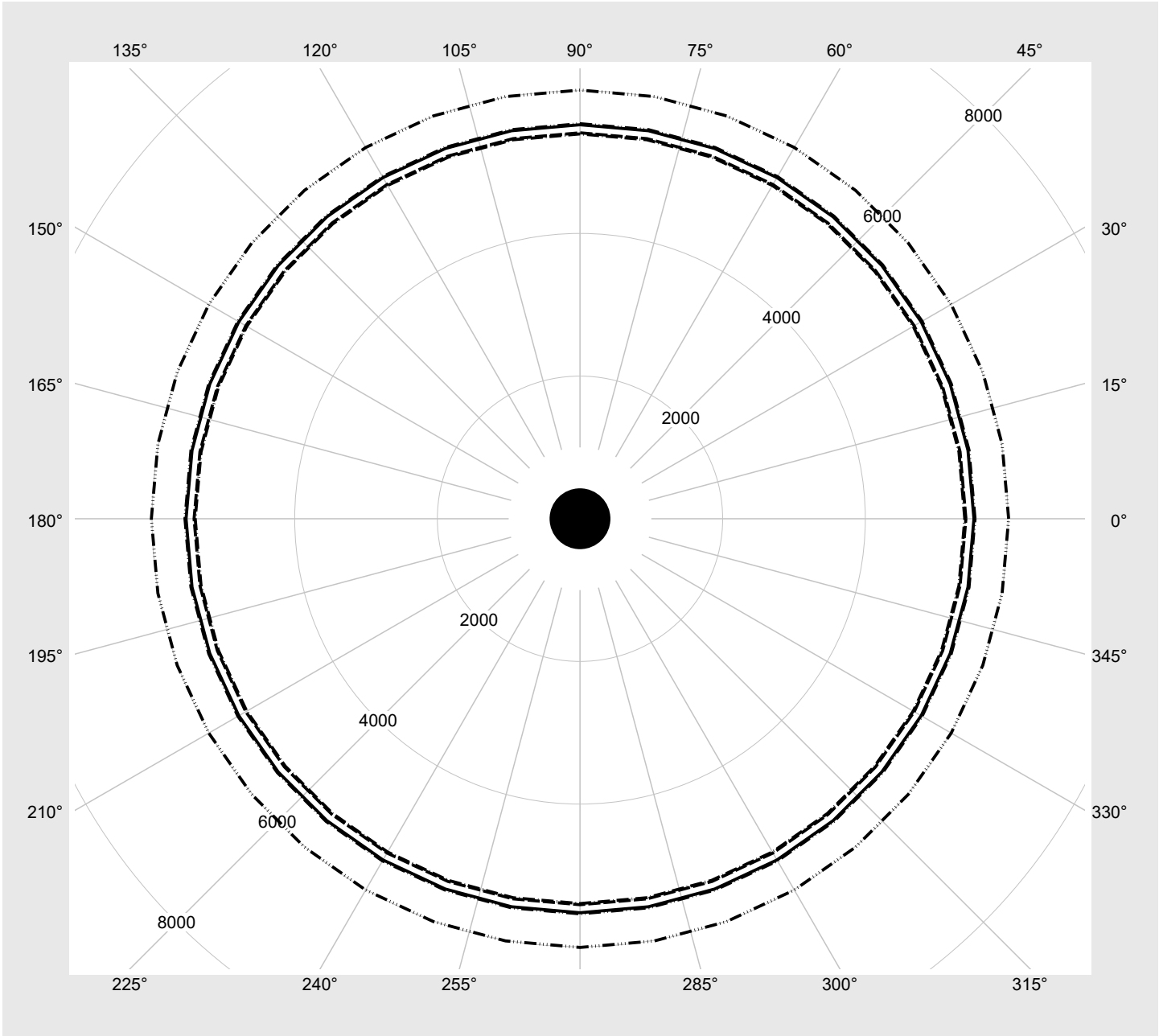
Familie Rondel 31			Bestell-Nr.: 5PJDN11MC1G40B EAN: 4069025155955						LP-Nummer 59497_22		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,8	19,5	18,3	19,9	20,4	17,8	19,5	18,3	19,9	20,4
	3H	19,7	21,2	20,2	21,6	22,1	19,7	21,2	20,2	21,6	22,1
	4H	20,5	21,9	21,0	22,4	22,9	20,5	21,9	21,0	22,4	22,9
	6H	21,4	22,7	21,9	23,2	23,7	21,4	22,7	21,9	23,2	23,7
	8H	21,8	23,0	22,4	23,5	24,1	21,8	23,0	22,4	23,5	24,1
	12H	22,2	23,4	22,8	23,9	24,5	22,2	23,4	22,8	23,9	24,5
4H	2H	18,6	20,0	19,1	20,4	21,0	18,6	20,0	19,1	20,4	21,0
	3H	20,6	21,8	21,1	22,3	22,9	20,6	21,8	21,1	22,3	22,9
	4H	21,6	22,7	22,2	23,3	23,9	21,6	22,7	22,2	23,3	23,9
	6H	22,7	23,6	23,2	24,2	24,8	22,7	23,6	23,2	24,2	24,8
	8H	23,2	24,0	23,7	24,6	25,3	23,2	24,0	23,7	24,6	25,3
	12H	23,7	24,4	24,3	25,0	25,7	23,7	24,4	24,3	25,0	25,7
8H	4H	22,1	22,9	22,7	23,5	24,2	22,1	22,9	22,7	23,5	24,2
	6H	23,3	24,0	23,9	24,6	25,3	23,3	24,0	23,9	24,6	25,3
	8H	23,9	24,6	24,5	25,2	25,9	23,9	24,6	24,5	25,2	25,9
	12H	24,6	25,1	25,2	25,8	26,5	24,6	25,1	25,2	25,8	26,5
12H	4H	22,2	22,9	22,8	23,5	24,2	22,2	22,9	22,8	23,5	24,2
	6H	23,5	24,1	24,1	24,7	25,4	23,5	24,1	24,1	24,7	25,4
	8H	24,2	24,7	24,8	25,4	26,1	24,2	24,7	24,8	25,4	26,1

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische		H(C0) = 60	H(C180) = 60
		Abmessungen in mm: D = 464		H(C90) = 60	H(C270) = 60

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	6282.9	
50°	6084.6	
55°	5873.9	
60°	5682.3	
65°	5523.4	
70°	5411.0	
75°	5395.1	
80°	5538.6	
85°	6009.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11MC1G40B EAN: 4069025155955	LP-Nummer 59497_22
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11MC1G40B EAN: 4069025155955	LP-Nummer 59497_22
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4700	39.0
6	OFF	ON	ON	4500	37.0
5	ON	OFF	ON	4300	35.0
4	OFF	OFF	ON	4000	33.0
3	ON	ON	OFF	3800	31.0
2	OFF	ON	OFF	3600	29.0
1	ON	OFF	OFF	3400	27.0
0	OFF	OFF	OFF	3200	25.0