

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 5PJDN11MA1G20B
EAN: 4069025155900

LP-Nummer
59497_20

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

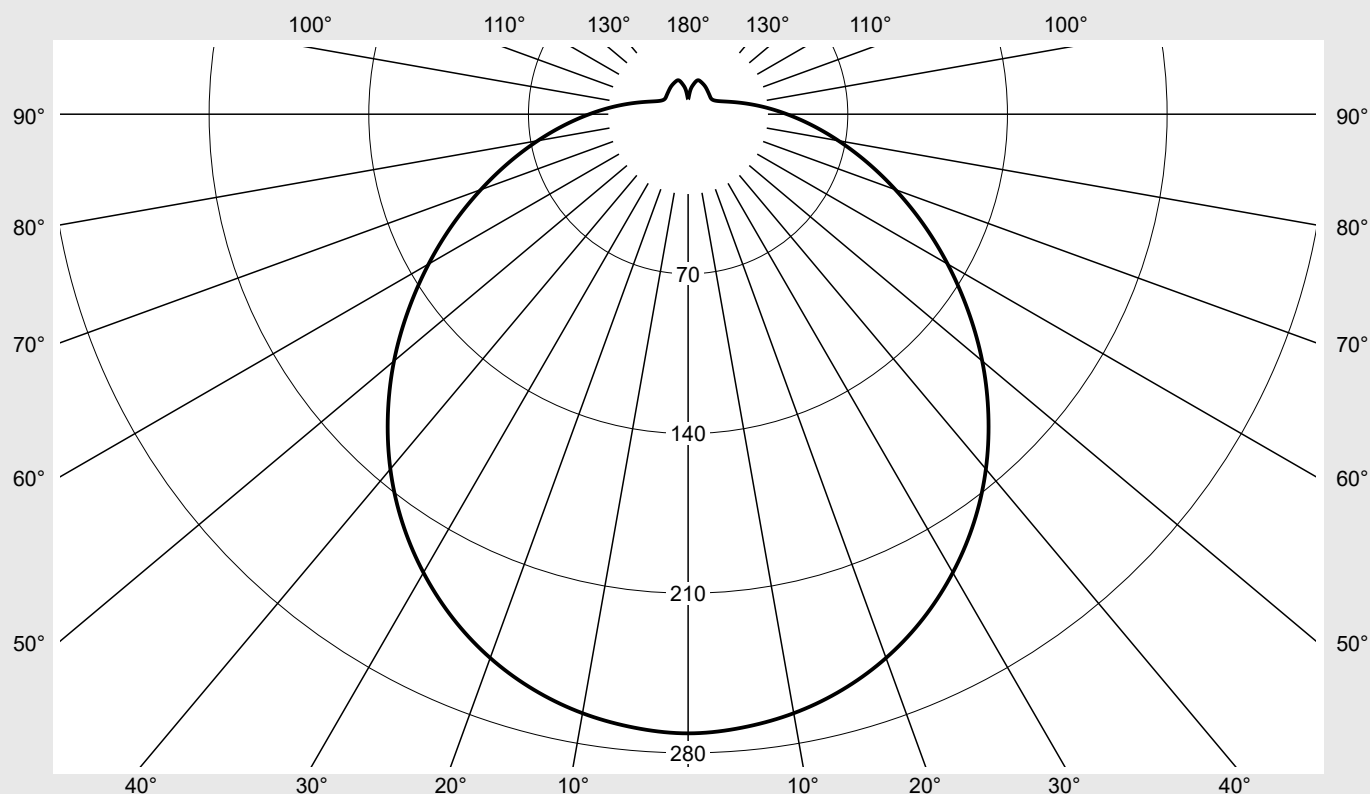
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2500 lm
Systemleistung = 20.0 W
Lichtausbeute = 125 lm/W

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.: 5PJDN11MA1G20B EAN: 4069025155900	LP-Nummer 59497_20
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

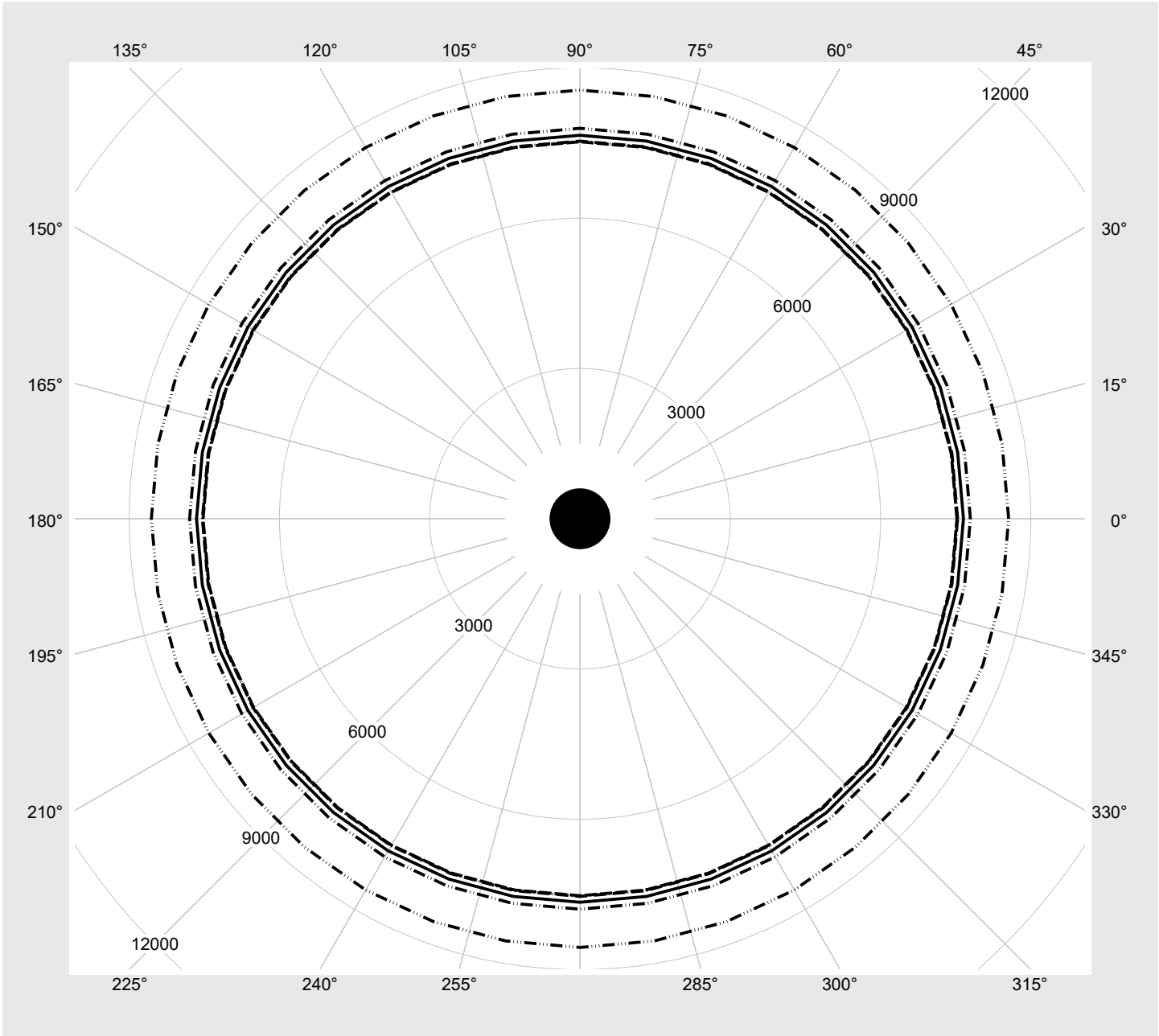
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31		Bestell-Nr.: 5PJDN11MA1G20B EAN: 4069025155900							LP-Nummer 59497_20		
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	19,0	20,6	19,4	21,0	21,5	19,0	20,6	19,4	21,0	21,5
	3H	20,8	22,3	21,3	22,8	23,3	20,8	22,3	21,3	22,8	23,3
	4H	21,7	23,1	22,2	23,5	24,1	21,7	23,1	22,2	23,5	24,1
	6H	22,5	23,8	23,1	24,3	24,9	22,5	23,8	23,1	24,3	24,9
	8H	23,0	24,2	23,5	24,7	25,3	23,0	24,2	23,5	24,7	25,3
	12H	23,4	24,5	23,9	25,1	25,7	23,4	24,5	23,9	25,1	25,7
4H	2H	19,7	21,1	20,2	21,6	22,1	19,7	21,1	20,2	21,6	22,1
	3H	21,7	22,9	22,3	23,4	24,0	21,7	22,9	22,3	23,4	24,0
	4H	22,8	23,9	23,3	24,4	25,0	22,8	23,9	23,3	24,4	25,0
	6H	23,8	24,8	24,4	25,3	26,0	23,8	24,8	24,4	25,3	26,0
	8H	24,3	25,2	24,9	25,8	26,4	24,3	25,2	24,9	25,8	26,4
	12H	24,8	25,6	25,4	26,2	26,9	24,8	25,6	25,4	26,2	26,9
8H	4H	23,2	24,1	23,8	24,7	25,3	23,2	24,1	23,8	24,7	25,3
	6H	24,5	25,2	25,1	25,8	26,5	24,5	25,2	25,1	25,8	26,5
	8H	25,1	25,7	25,7	26,4	27,1	25,1	25,7	25,7	26,4	27,1
	12H	25,8	26,3	26,4	27,0	27,7	25,8	26,3	26,4	27,0	27,7
12H	4H	23,3	24,1	23,9	24,7	25,4	23,3	24,1	23,9	24,7	25,4
	6H	24,6	25,3	25,2	25,9	26,6	24,6	25,3	25,2	25,9	26,6
	8H	25,3	25,9	26,0	26,5	27,3	25,3	25,9	26,0	26,5	27,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 290	H(C0) = 35 H(C90) = 35	H(C180) = 35 H(C270) = 35
C- Ebenen	0°				
γ	Leuchtdichte in cd/m²				
45°	8636.9				
50°	8377.0				
55°	8101.4				
60°	7853.8				
65°	7654.4				
70°	7524.4				
75°	7537.7				
80°	7792.8				
85°	8556.1				

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11MA1G20B EAN: 4069025155900	LP-Nummer 59497_20	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11MA1G20B EAN: 4069025155900	LP-Nummer 59497_20
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2500	20.0
6	OFF	ON	ON	2300	18.0
5	ON	OFF	ON	2100	17.0
4	OFF	OFF	ON	1900	15.0
3	ON	ON	OFF	1700	14.0
2	OFF	ON	OFF	1500	12.0
1	ON	OFF	OFF	1300	11.0
0	OFF	OFF	OFF	1100	9.0