

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 5PJDN11MB1G30B
EAN: 4069025155924

LP-Nummer
59497_14

Seriendokumentation
23.06.2026



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 4000K

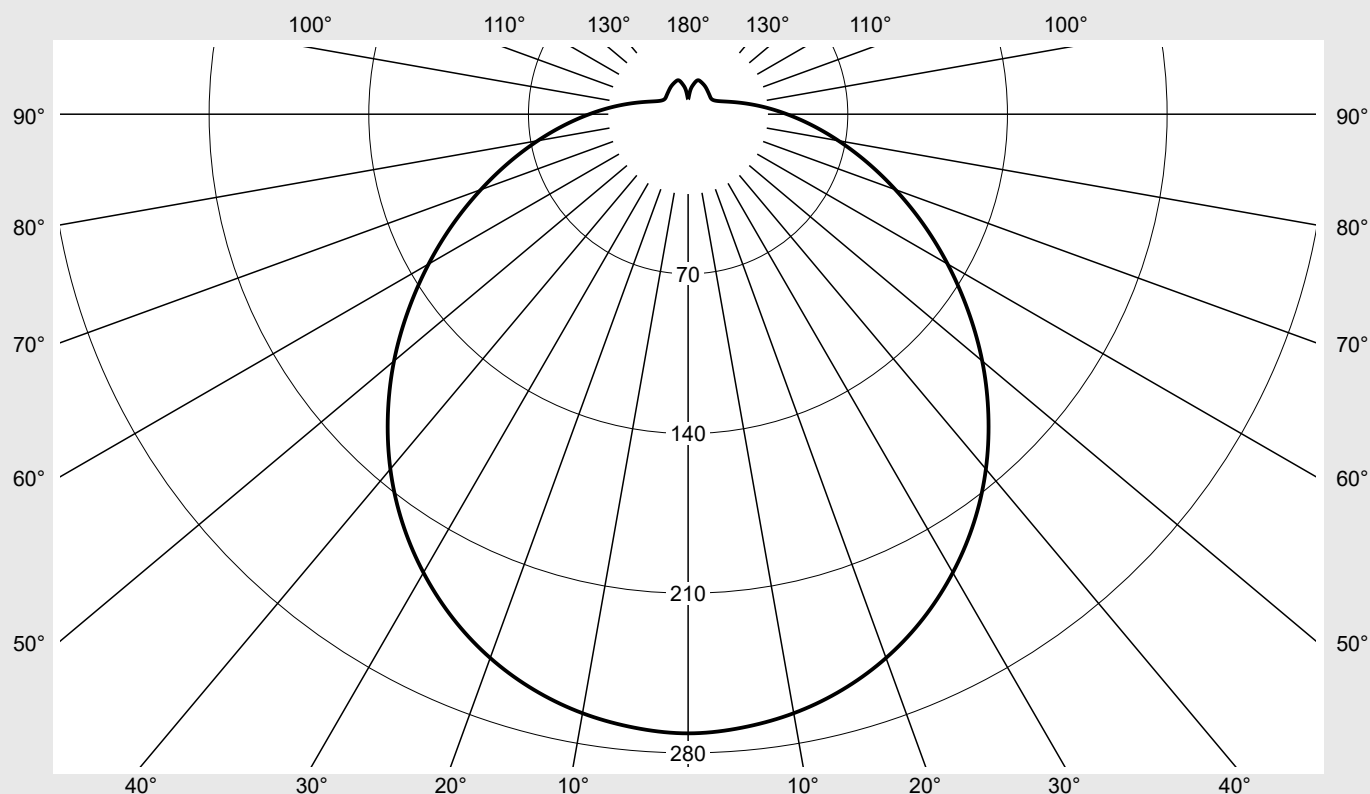
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3000 lm
Systemleistung = 24.0 W
Lichtausbeute = 125 lm/W

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.: 5PJDN11MB1G30B EAN: 4069025155924	LP-Nummer 59497_14
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

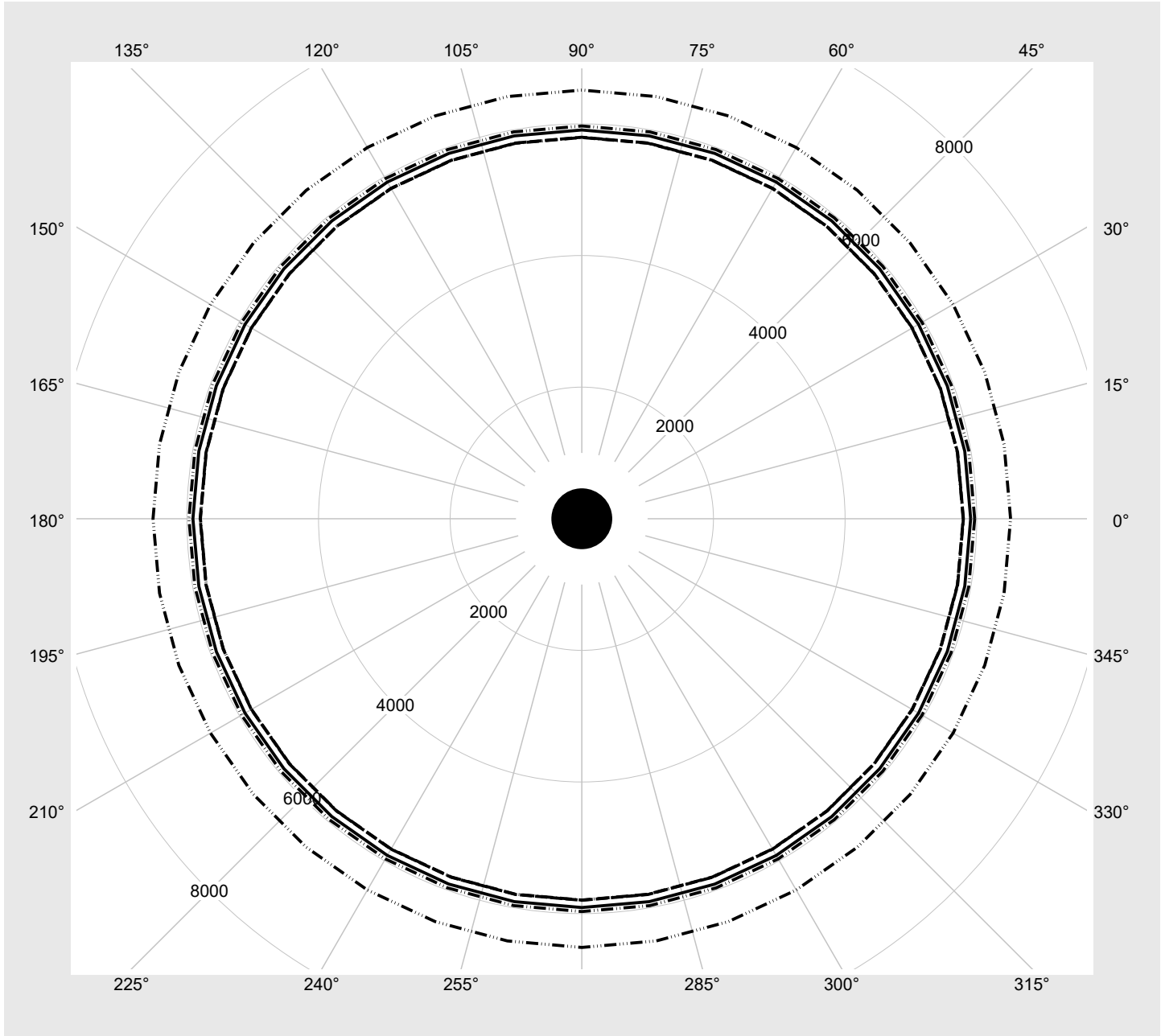
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31			Bestell-Nr.: 5PJDN11MB1G30B EAN: 4069025155924						LP-Nummer 59497_14		
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	18,1	19,7	18,5	20,1	20,6	18,1	19,7	18,5	20,1	20,6
	3H	19,9	21,4	20,4	21,9	22,4	19,9	21,4	20,4	21,9	22,4
	4H	20,8	22,2	21,3	22,6	23,2	20,8	22,2	21,3	22,6	23,2
	6H	21,6	22,9	22,2	23,4	24,0	21,6	22,9	22,2	23,4	24,0
	8H	22,1	23,3	22,6	23,8	24,4	22,1	23,3	22,6	23,8	24,4
	12H	22,5	23,6	23,0	24,1	24,7	22,5	23,6	23,0	24,1	24,7
4H	2H	18,8	20,2	19,3	20,7	21,2	18,8	20,2	19,3	20,7	21,2
	3H	20,8	22,0	21,4	22,5	23,1	20,8	22,0	21,4	22,5	23,1
	4H	21,9	23,0	22,4	23,5	24,1	21,9	23,0	22,4	23,5	24,1
	6H	22,9	23,9	23,5	24,4	25,1	22,9	23,9	23,5	24,4	25,1
	8H	23,4	24,3	24,0	24,9	25,5	23,4	24,3	24,0	24,9	25,5
	12H	23,9	24,7	24,5	25,3	26,0	23,9	24,7	24,5	25,3	26,0
8H	4H	22,3	23,2	22,9	23,8	24,4	22,3	23,2	22,9	23,8	24,4
	6H	23,5	24,3	24,2	24,9	25,6	23,5	24,3	24,2	24,9	25,6
	8H	24,2	24,8	24,8	25,5	26,2	24,2	24,8	24,8	25,5	26,2
	12H	24,8	25,4	25,5	26,0	26,8	24,8	25,4	25,5	26,0	26,8
12H	4H	22,4	23,2	23,0	23,8	24,5	22,4	23,2	23,0	23,8	24,5
	6H	23,7	24,3	24,3	25,0	25,7	23,7	24,3	24,3	25,0	25,7
	8H	24,4	25,0	25,0	25,6	26,3	24,4	25,0	25,0	25,6	26,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 360	H(C0) = 45 H(C90) = 45	H(C180) = 45 H(C270) = 45
C- Ebenen	0°				
γ	Leuchtdichte in cd/m²				
45°	6693.7				
50°	6487.3				
55°	6268.3				
60°	6070.2				
65°	5908.2				
70°	5797.8				
75°	5794.2				
80°	5969.0				
85°	6514.4				

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11MB1G30B EAN: 4069025155924	LP-Nummer 59497_14	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11MB1G30B EAN: 4069025155924	LP-Nummer 59497_14
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3000	24.0
6	OFF	ON	ON	2800	22.0
5	ON	OFF	ON	2600	21.0
4	OFF	OFF	ON	2400	19.0
3	ON	ON	OFF	2200	17.0
2	OFF	ON	OFF	2000	15.0
1	ON	OFF	OFF	1800	14.0
0	OFF	OFF	OFF	1600	12.0