

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 5PJDN11EB1G30B
EAN: 4069025155863

LP-Nummer
59497_24

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-DALI-Multilumen

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

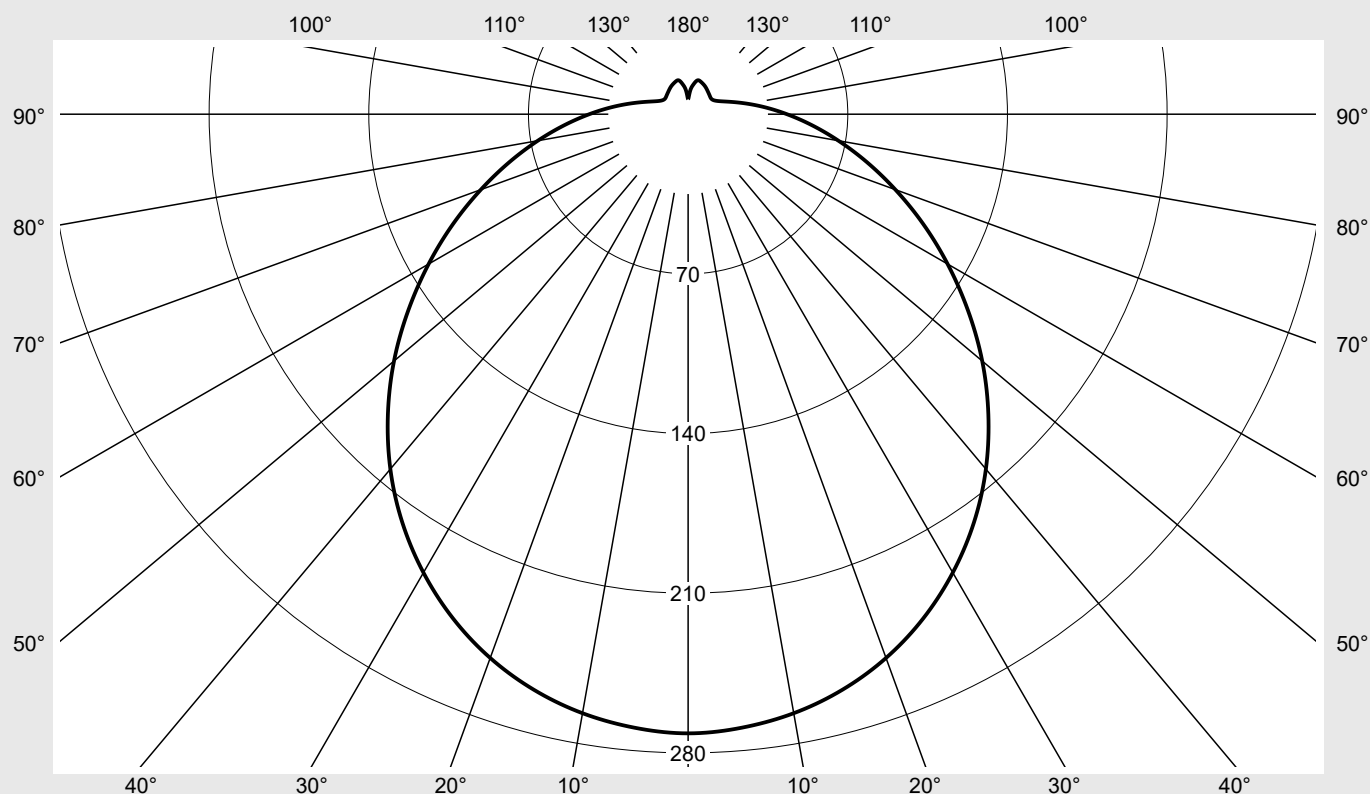
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3000 lm
Systemleistung = 24.0 W
Lichtausbeute = 125 lm/W

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.: 5PJDN11EB1G30B EAN: 4069025155863	LP-Nummer 59497_24
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

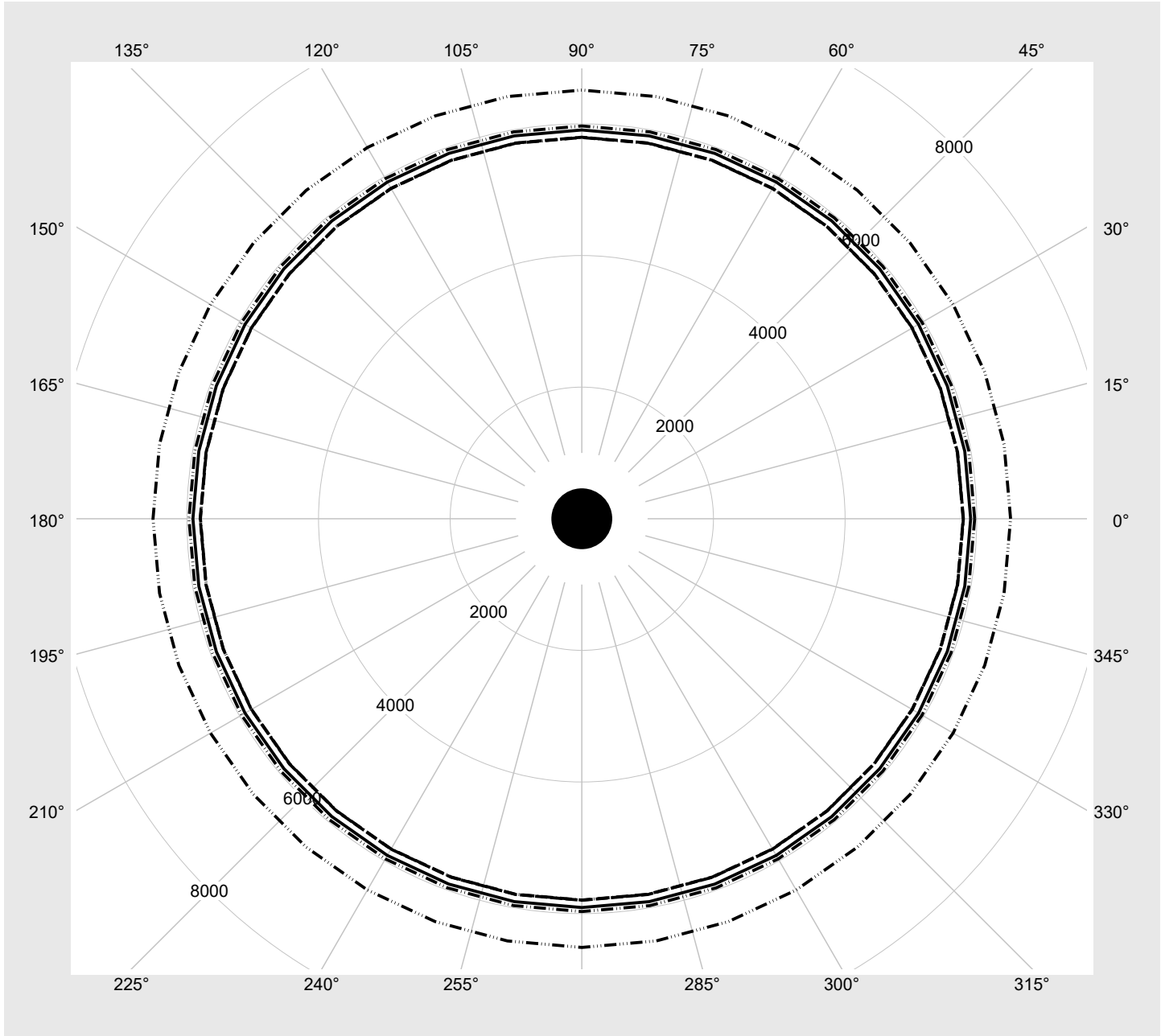
Familie Rondel 31			Bestell-Nr.: 5PJDN11EB1G30B EAN: 4069025155863						LP-Nummer 59497_24			
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco			
Reflexionsgrad Decke			0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände			0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden			0,2	0,2	0,2	0,2	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		H(C0) = 45	H(C180) = 45
		Abmessungen in mm: D = 360		H(C90) = 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.: 5PJDN11EB1G30B EAN: 4069025155863	LP-Nummer 59497_24	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11EB1G30B EAN: 4069025155863	LP-Nummer 59497_24
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