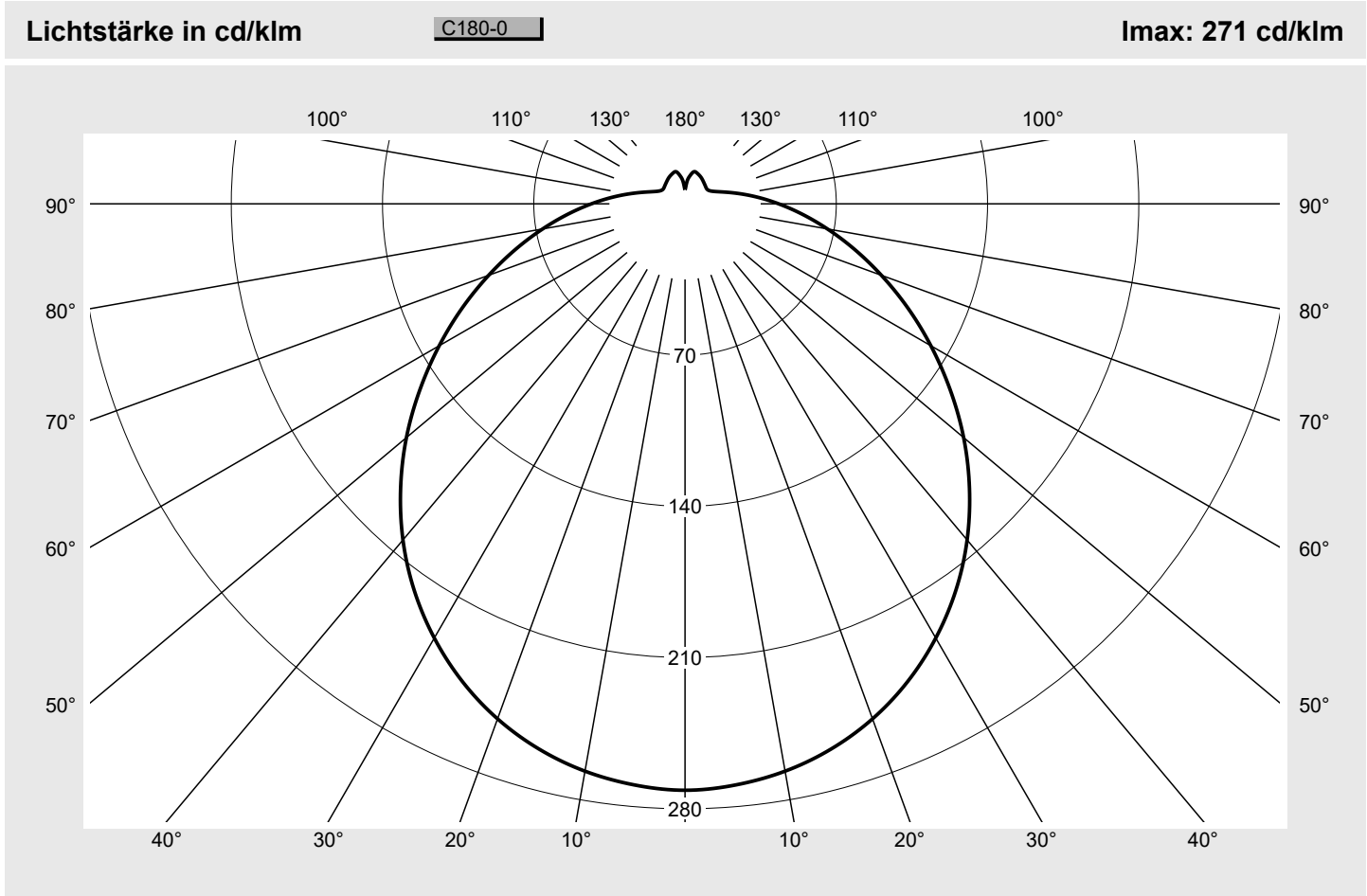


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31 	Bestell-Nr.: 5PJDN11EC1G40B EAN: 4069025155887	LP-Nummer 59497_25
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte Anbauleuchte, Wanne, bombiertert, opal, PMMA, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 K LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-DALI-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=7, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 4700 lm Systemleistung = 39.0 W Lichtausbeute = 120.5 lm/W	Seriendokumentation 23.06.2026
	siteco	



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 3 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=42 N2=71 N3=89	ϕ_u	88,4%
	N4=88 N5=100	ϕ_o	11,6%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11EC1G40B EAN: 4069025155887	LP-Nummer 59497_25
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

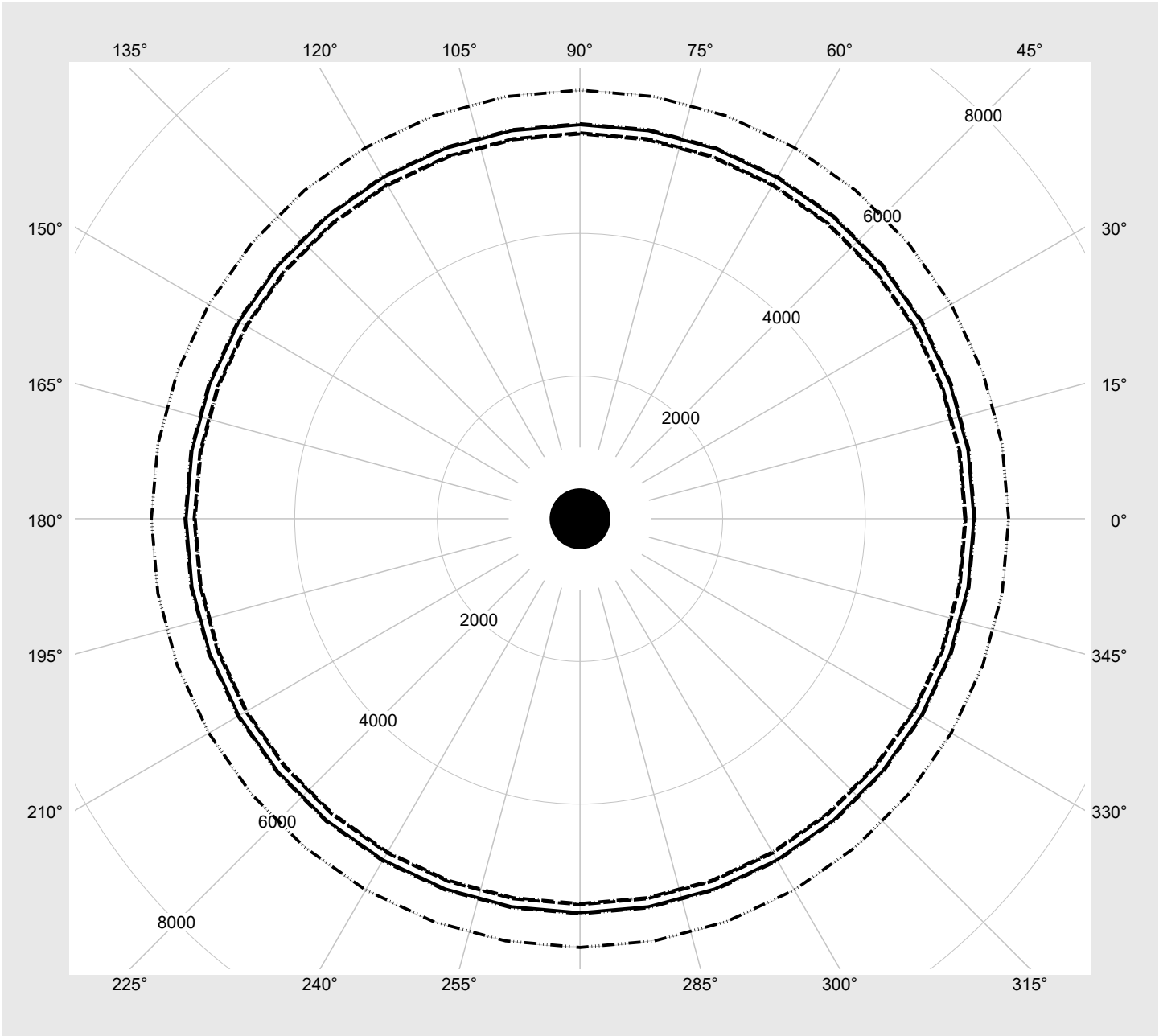
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31			Bestell-Nr.: 5PJDN11EC1G40B EAN: 4069025155887						LP-Nummer 59497_25		
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 Abmessungen in mm: D = 464	H(C0) = 60 H(C90) = 60	H(C180) = 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.: 5PJDN11EC1G40B EAN: 4069025155887	LP-Nummer 59497_25	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 5PJDN11EC1G40B EAN: 4069025155887	LP-Nummer 59497_25
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