

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 21

Bestell-Nr.: 51WB14MC82B
EAN: 4069025719614

LP-Nummer
60045_3

Seriendokumentation
27.04.2026

siteco



Ausführung Anbauleuchte, Abdeckung opal, PC, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

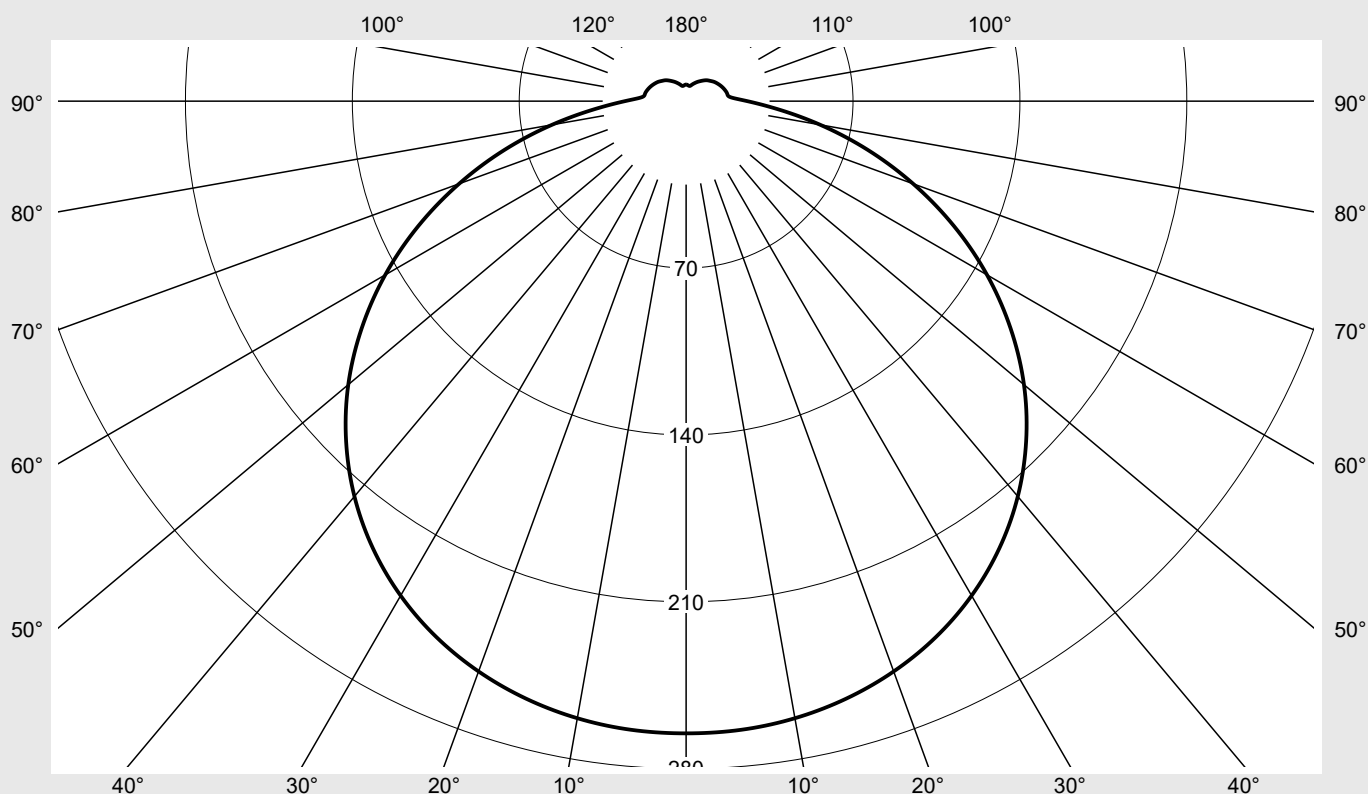
Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2160 lm
Systemleistung = 18.0 W
Lichtausbeute = 120 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 265 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 3 1
CIE N1=42 N2=73 N3=92
N4=91 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 90,9%
 ϕ_o 9,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 21	Bestell-Nr.: 51WB14MC82B EAN: 4069025719614	LP-Nummer 60045_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	265.2	1.6	1.6
5°	264.7	12.6	14.2
10°	262.8	25.0	39.2
15°	259.4	36.8	76.1
20°	254.5	47.7	123.8
25°	248.0	57.4	181.2
30°	239.5	65.6	246.8
35°	229.0	72.0	318.8
40°	216.4	76.3	395.1
45°	201.7	78.2	473.3
50°	185.0	77.7	550.9
55°	166.1	74.6	625.5
60°	145.7	69.2	694.7
65°	123.9	61.6	756.3
70°	101.4	52.2	808.5
75°	78.8	41.7	850.2
80°	57.1	30.8	881.1
85°	38.5	21.0	902.1
90°	25.7	14.1	916.2
95°	18.7	10.2	926.4
100°	17.5	9.5	935.9
105°	17.1	9.0	944.9
110°	16.4	8.5	953.4
115°	15.7	7.8	961.2
120°	15.0	7.1	968.3
125°	14.2	6.4	974.7
130°	13.2	5.6	980.2
135°	12.4	4.8	985.0
140°	11.3	4.0	989.0
145°	10.2	3.2	992.2
150°	9.3	2.5	994.7
155°	8.3	1.9	996.7
160°	7.4	1.4	998.1
165°	6.7	0.9	999.0
170°	6.6	0.6	999.6
175°	6.8	0.3	1000.0
180°	7.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 21		Bestell-Nr.: 51WB14MC82B EAN: 4069025719614							LP-Nummer 60045_3		
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	19,5	21,2	19,8	21,5	21,9	19,5	21,2	19,8	21,5	21,9
	3H	21,3	22,9	21,7	23,3	23,6	21,3	22,9	21,7	23,3	23,6
	4H	22,2	23,7	22,6	24,0	24,4	22,2	23,7	22,6	24,0	24,4
	6H	22,9	24,3	23,3	24,7	25,1	22,9	24,3	23,3	24,7	25,1
	8H	23,3	24,6	23,7	25,0	25,4	23,3	24,6	23,7	25,0	25,4
	12H	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6
4H	2H	20,3	21,8	20,7	22,2	22,5	20,3	21,8	20,7	22,2	22,5
	3H	22,4	23,7	22,8	24,1	24,5	22,4	23,7	22,8	24,1	24,5
	4H	23,4	24,5	23,8	24,9	25,4	23,4	24,5	23,8	24,9	25,4
	6H	24,2	25,3	24,7	25,7	26,2	24,2	25,3	24,7	25,7	26,2
	8H	24,6	25,6	25,1	26,0	26,5	24,6	25,6	25,1	26,0	26,5
	12H	25,0	25,9	25,5	26,3	26,8	25,0	25,9	25,5	26,3	26,8
8H	4H	23,8	24,8	24,3	25,2	25,7	23,8	24,8	24,3	25,2	25,7
	6H	24,9	25,7	25,3	26,1	26,6	24,9	25,7	25,3	26,1	26,6
	8H	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
	12H	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5
12H	4H	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7
	6H	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7
	8H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 306	H(C0) = 15 H(C90) = 15	H(C180) = 15 H(C270) = 15
C- Ebenen	0°				
γ	Leuchtdichte in cd/m²				
45°	7885.6				
50°	7867.4				
55°	7811.0				
60°	7725.7				
65°	7597.3				
70°	7429.5				
75°	7252.0				
80°	7137.1				
85°	7578.2				

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 21	Bestell-Nr.: 51WB14MC82B EAN: 4069025719614	LP-Nummer 60045_3
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco

