

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 51WC10MB34A + 51WC10E
EAN: 4058352616970 + 4058352616871

LP-Nummer
59346_10

Ausführung Abdeckwanne, PC, opal, Notlichtelement 3h
Betriebsdauer, diffus strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 210 lm
Systemleistung = 2.0 W
Lichtausbeute = 105 lm/W

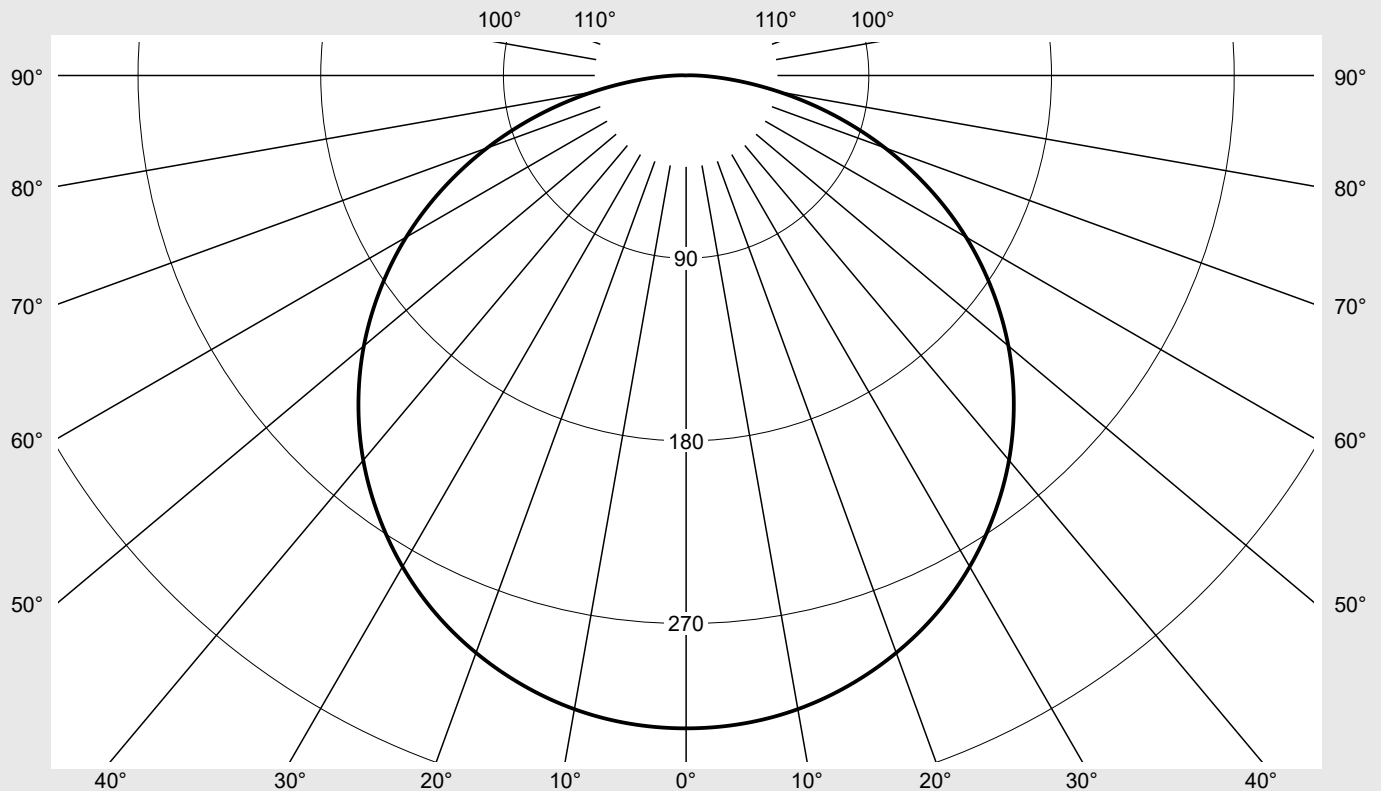
Seriendokumentation
01.06.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 322 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
CIE N1=45 N2=76 N3=95
N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,5%
 ϕ_o 0,5%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10MB34A + 51WC10E EAN: 4058352616970 + 4058352616871	LP-Nummer 59346_10
------------------------------------	--	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	321.6	1.9	1.9
5°	320.5	15.3	17.2
10°	317.0	30.2	47.4
15°	310.9	44.1	91.5
20°	302.6	56.7	148.2
25°	292.2	67.7	215.9
30°	279.4	76.6	292.5
35°	264.4	83.1	375.6
40°	247.4	87.2	462.8
45°	228.3	88.5	551.3
50°	207.2	87.0	638.3
55°	184.0	82.6	721.0
60°	159.2	75.6	796.5
65°	132.4	65.8	862.3
70°	104.3	53.7	916.1
75°	75.3	39.9	955.9
80°	46.8	25.2	981.2
85°	21.7	11.8	993.0
90°	5.5	3.0	996.0
95°	1.6	0.9	996.9
100°	1.2	0.6	997.5
105°	1.0	0.6	998.1
110°	0.9	0.4	998.5
115°	0.7	0.4	998.9
120°	0.6	0.3	999.2
125°	0.5	0.2	999.4
130°	0.4	0.2	999.6
135°	0.3	0.1	999.7
140°	0.2	0.1	999.8
145°	0.2	0.1	999.8
150°	0.2	0.0	999.9
155°	0.2	0.0	999.9
160°	0.2	0.0	999.9
165°	0.2	0.0	1000.0
170°	0.2	0.0	1000.0
175°	0.2	0.0	1000.0
180°	0.2	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10MB34A + 51WC10E EAN: 4058352616970 + 4058352616871	LP-Nummer 59346_10
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	8,6	10,3	9,0	10,6	10,9	8,6	10,3	9,0	10,6	10,9
	3H	10,3	11,8	10,7	12,2	12,5	10,3	11,8	10,7	12,2	12,5
	4H	11,0	12,4	11,4	12,8	13,1	11,0	12,4	11,4	12,8	13,1
	6H	11,4	12,8	11,9	13,2	13,6	11,4	12,8	11,9	13,2	13,6
	8H	11,6	12,9	12,1	13,3	13,7	11,6	12,9	12,1	13,3	13,7
	12H	11,7	12,9	12,2	13,3	13,8	11,7	12,9	12,2	13,3	13,8
4H	2H	9,4	10,9	9,8	11,2	11,6	9,4	10,9	9,8	11,2	11,6
	3H	11,3	12,5	11,7	12,9	13,3	11,3	12,5	11,7	12,9	13,3
	4H	12,0	13,2	12,5	13,6	14,0	12,0	13,2	12,5	13,6	14,0
	6H	12,6	13,6	13,1	14,1	14,5	12,6	13,6	13,1	14,1	14,5
	8H	12,9	13,8	13,3	14,2	14,7	12,9	13,8	13,3	14,2	14,7
	12H	13,0	13,8	13,5	14,3	14,8	13,0	13,8	13,5	14,3	14,8
8H	4H	12,4	13,3	12,9	13,8	14,2	12,4	13,3	12,9	13,8	14,2
	6H	13,1	13,9	13,6	14,3	14,8	13,1	13,9	13,6	14,3	14,8
	8H	13,4	14,1	13,9	14,5	15,1	13,4	14,1	13,9	14,5	15,1
	12H	13,6	14,2	14,1	14,7	15,2	13,6	14,2	14,1	14,7	15,2
12H	4H	12,5	13,3	12,9	13,7	14,2	12,5	13,3	12,9	13,7	14,2
	6H	13,2	13,9	13,7	14,4	14,9	13,2	13,9	13,7	14,4	14,9
	8H	13,5	14,1	14,0	14,6	15,1	13,5	14,1	14,0	14,6	15,1

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 480	H(C0) = 30	H(C180) = 30
			H(C90) = 30	H(C270) = 30

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	347.1
50°	341.8
55°	334.4
60°	324.8
65°	310.7
70°	290.4
75°	260.2
80°	215.3
85°	151.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 51WC10MB34A + 51WC10E
EAN: 4058352616970 + 4058352616871

LP-Nummer
59346_10

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

