

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 51WC10DA42AS
EAN: 4058352616772

LP-Nummer
59345_45



Ausführung Abdeckwanne, PC, opal, mit Präsenz- und Tageslichtsensor, diffus strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2550 lm
Systemleistung = 20.5 W
Lichtausbeute = 124.4 lm/W

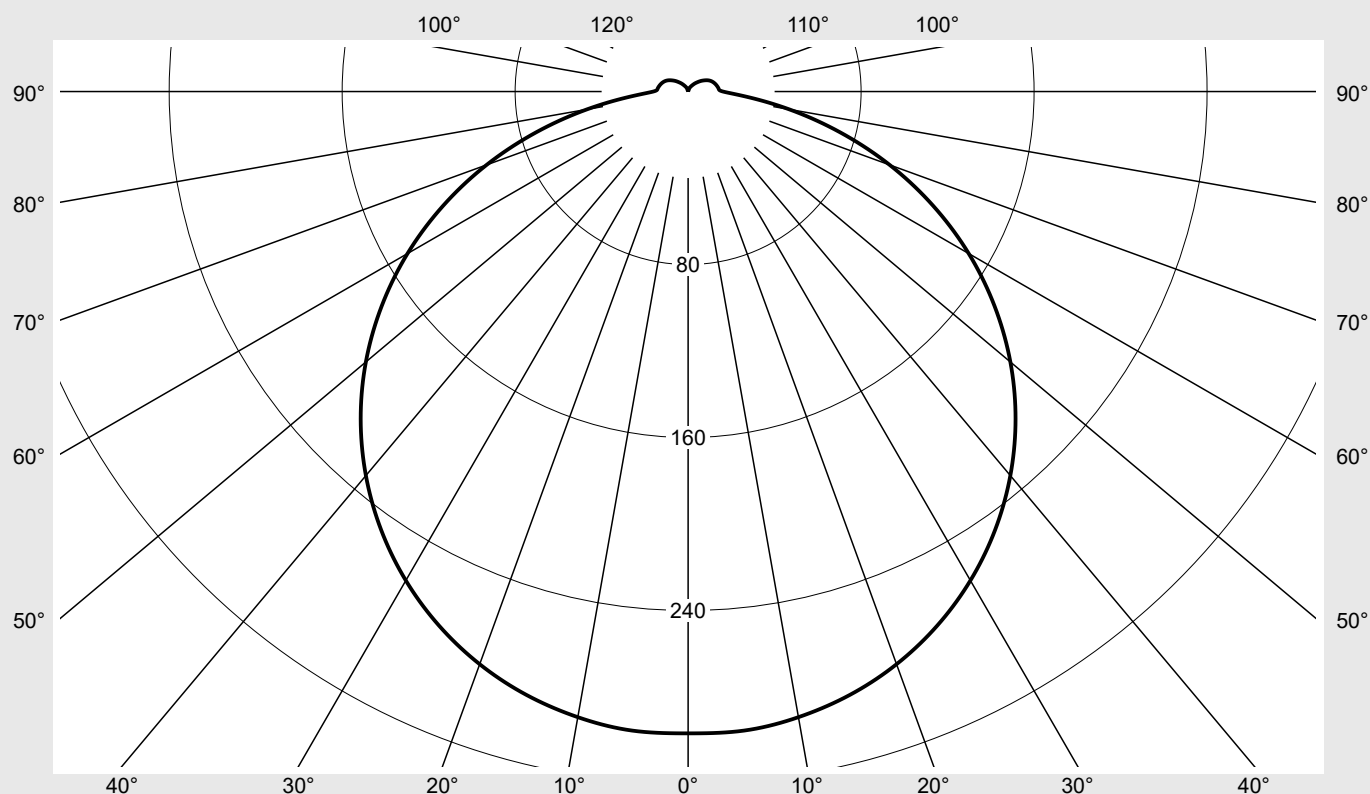
Seriendokumentation
18.11.2022

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 297 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
CIE N1=44 N2=75 N3=94
N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,2%
 ϕ_o 5,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10DA42AS EAN: 4058352616772	LP-Nummer 59345_45
-----------------------------	---	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	296.8	1.8	1.8
5°	296.7	14.2	15.9
10°	293.8	28.0	43.9
15°	288.9	41.0	84.9
20°	281.8	52.8	137.7
25°	272.6	63.1	200.9
30°	261.1	71.6	272.4
35°	247.5	77.8	350.2
40°	231.8	81.7	431.9
45°	214.2	83.0	514.9
50°	194.6	81.7	596.6
55°	173.0	77.7	674.3
60°	149.9	71.1	745.5
65°	125.1	62.1	807.6
70°	99.2	51.1	858.7
75°	72.7	38.5	897.2
80°	47.5	25.7	922.8
85°	26.9	14.7	937.5
90°	16.1	8.8	946.3
95°	14.2	7.7	954.1
100°	13.7	7.4	961.5
105°	13.1	7.0	968.4
110°	12.4	6.4	974.8
115°	11.6	5.8	980.6
120°	10.4	4.9	985.5
125°	9.0	4.0	989.6
130°	7.6	3.2	992.7
135°	6.1	2.4	995.1
140°	4.9	1.7	996.8
145°	3.8	1.2	998.0
150°	2.9	0.8	998.8
155°	2.2	0.5	999.3
160°	1.6	0.3	999.6
165°	1.3	0.2	999.8
170°	1.2	0.1	999.9
175°	1.2	0.1	1000.0
180°	1.2	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10DA42AS EAN: 4058352616772	LP-Nummer 59345_45
-----------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	19,0	20,8	19,4	21,1	21,4	19,0	20,8	19,4	21,1	21,4
	3H	20,7	22,3	21,1	22,6	23,0	20,7	22,3	21,1	22,6	23,0
	4H	21,4	22,9	21,8	23,2	23,6	21,4	22,9	21,8	23,2	23,6
	6H	21,9	23,3	22,3	23,6	24,0	21,9	23,3	22,3	23,6	24,0
	8H	22,1	23,4	22,5	23,8	24,2	22,1	23,4	22,5	23,8	24,2
	12H	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3
4H	2H	19,8	21,3	20,2	21,7	22,0	19,8	21,3	20,2	21,7	22,0
	3H	21,7	23,0	22,1	23,3	23,7	21,7	23,0	22,1	23,3	23,7
	4H	22,5	23,6	22,9	24,0	24,5	22,5	23,6	22,9	24,0	24,5
	6H	23,1	24,1	23,6	24,5	25,0	23,1	24,1	23,6	24,5	25,0
	8H	23,3	24,3	23,8	24,7	25,2	23,3	24,3	23,8	24,7	25,2
	12H	23,5	24,4	24,0	24,8	25,3	23,5	24,4	24,0	24,8	25,3
8H	4H	22,8	23,8	23,3	24,2	24,7	22,8	23,8	23,3	24,2	24,7
	6H	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3
	8H	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6
	12H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
12H	4H	22,9	23,7	23,4	24,2	24,7	22,9	23,7	23,4	24,2	24,7
	6H	23,7	24,4	24,2	24,8	25,4	23,7	24,4	24,2	24,8	25,4
	8H	24,0	24,6	24,5	25,1	25,7	24,0	24,6	24,5	25,1	25,7

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 350	H(C0) = 32 H(C90) = 32	H(C180) = 32 H(C270) = 32
--	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	7190.1
50°	7044.6
55°	6855.4
60°	6610.6
65°	6276.4
70°	5823.4
75°	5188.6
80°	4370.5
85°	3503.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10DA42AS EAN: 4058352616772	LP-Nummer 59345_45
------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

