

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Rondel 31**

**Bestell-Nr.: 51WC10DA32A + 51WC10E**  
**EAN: 4058352616710 + 4058352616871**

**LP-Nummer**  
**59345\_32**

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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2450 lm  
Systemleistung = 21.2 W  
Lichtausbeute = 115.6 lm/W

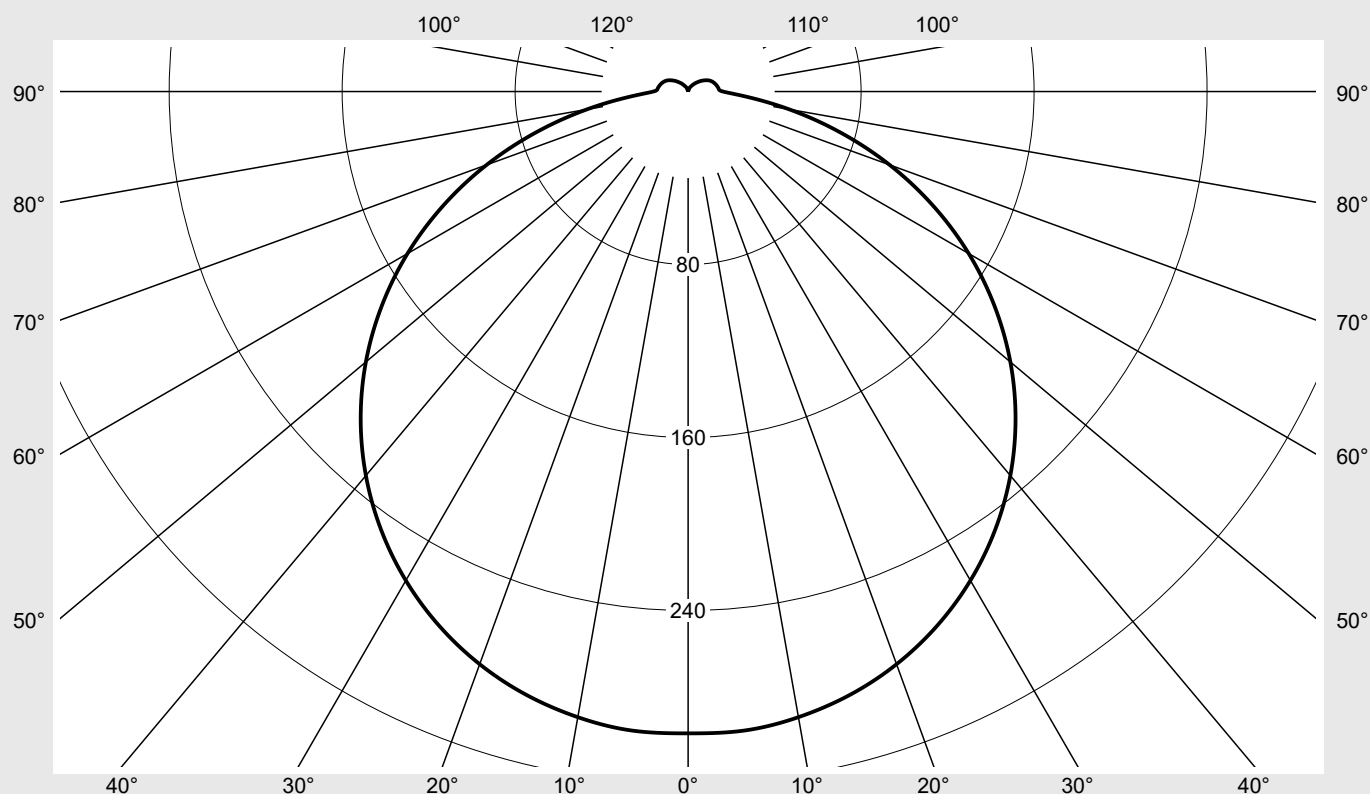
**Seriendokumentation**  
**18.11.2022**

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  94,2%  
 $\phi_o$  5,8%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Rondel 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51WC10DA32A + 51WC10E</b> <b>EAN: 4058352616710 + 4058352616871</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59345_32</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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

<b>Familie</b> <b>Rondel 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51WC10DA32A + 51WC10E</b> <b>EAN: 4058352616710 + 4058352616871</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59345_32</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,9	20,6	19,3	20,9	21,3	18,9	20,6	19,3	20,9	21,3
	3H	20,6	22,2	21,0	22,5	22,8	20,6	22,2	21,0	22,5	22,8
	4H	21,3	22,7	21,7	23,1	23,5	21,3	22,7	21,7	23,1	23,5
	6H	21,8	23,1	22,2	23,5	23,9	21,8	23,1	22,2	23,5	23,9
	8H	22,0	23,3	22,4	23,6	24,0	22,0	23,3	22,4	23,6	24,0
	12H	22,1	23,3	22,5	23,7	24,1	22,1	23,3	22,5	23,7	24,1
4H	2H	19,7	21,2	20,1	21,5	21,9	19,7	21,2	20,1	21,5	21,9
	3H	21,5	22,8	22,0	23,2	23,6	21,5	22,8	22,0	23,2	23,6
	4H	22,3	23,5	22,8	23,9	24,3	22,3	23,5	22,8	23,9	24,3
	6H	23,0	24,0	23,4	24,4	24,9	23,0	24,0	23,4	24,4	24,9
	8H	23,2	24,1	23,7	24,6	25,0	23,2	24,1	23,7	24,6	25,0
	12H	23,4	24,2	23,9	24,7	25,2	23,4	24,2	23,9	24,7	25,2
8H	4H	22,7	23,6	23,2	24,1	24,5	22,7	23,6	23,2	24,1	24,5
	6H	23,5	24,2	23,9	24,7	25,2	23,5	24,2	23,9	24,7	25,2
	8H	23,8	24,5	24,3	24,9	25,4	23,8	24,5	24,3	24,9	25,4
	12H	24,0	24,6	24,5	25,1	25,7	24,0	24,6	24,5	25,1	25,7
12H	4H	22,8	23,6	23,2	24,0	24,5	22,8	23,6	23,2	24,0	24,5
	6H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2
	8H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	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	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in $\text{cd/m}^2$
45°	6908.2
50°	6768.4
55°	6586.6
60°	6351.4
65°	6030.2
70°	5595.0
75°	4985.1
80°	4199.1
85°	3366.3

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Rondel 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51WC10DA32A + 51WC10E</b> <b>EAN: 4058352616710 + 4058352616871</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59345_32</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

**siteco**

