

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Rondel 31**

**Bestell-Nr.: 51WC10MA42AS**  
**EAN: 4058352616956**

**LP-Nummer**  
**59345\_39**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

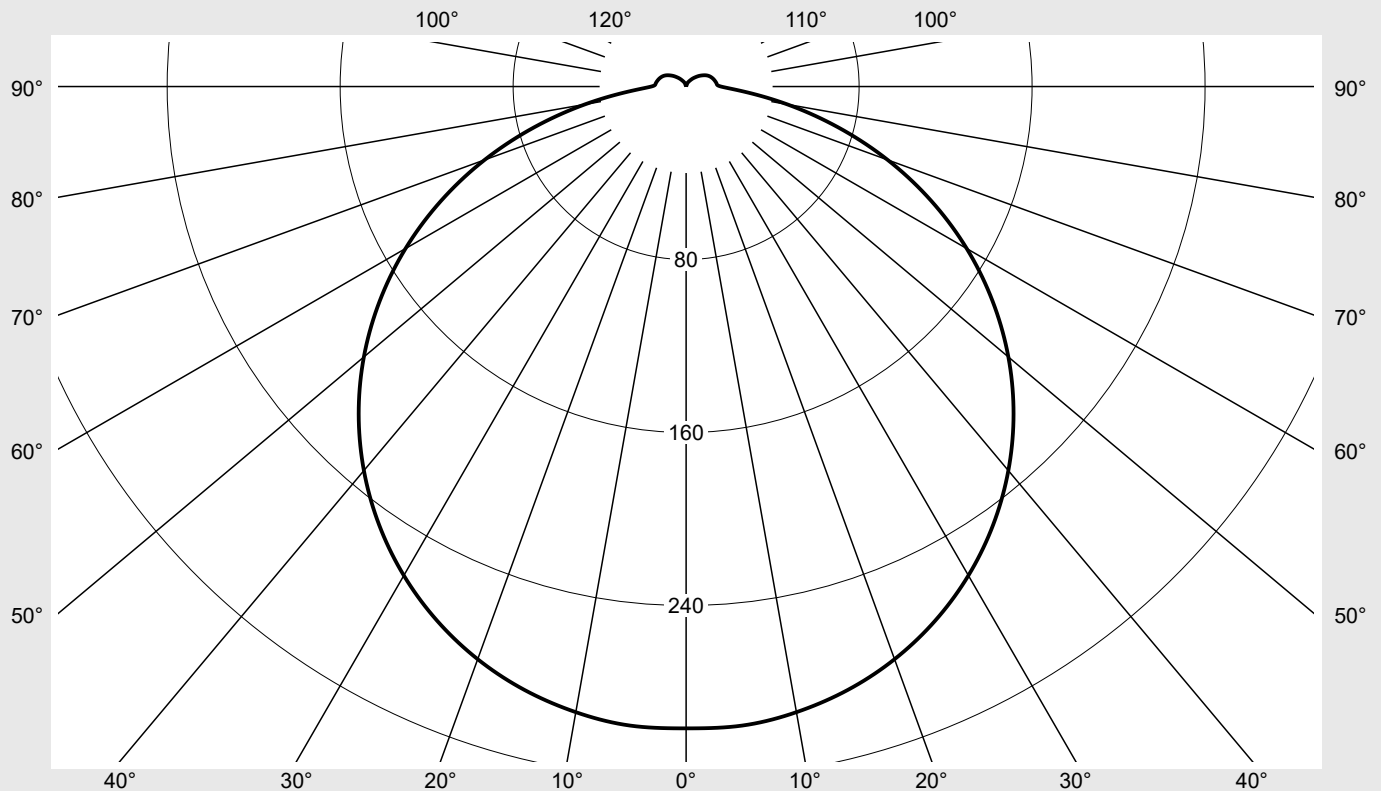
**Seriendokumentation**  
**18.11.2022**

**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**

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

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Rondel 31	<b>Bestell-Nr.: 51WC10MA42AS</b> <b>EAN: 4058352616956</b>	<b>LP-Nummer</b> 59345_39
-----------------------------	---	------------------------------

<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> Rondel 31	<b>Bestell-Nr.: 51WC10MA42AS</b> <b>EAN: 4058352616956</b>	<b>LP-Nummer</b> 59345_39
-----------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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

<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°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
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

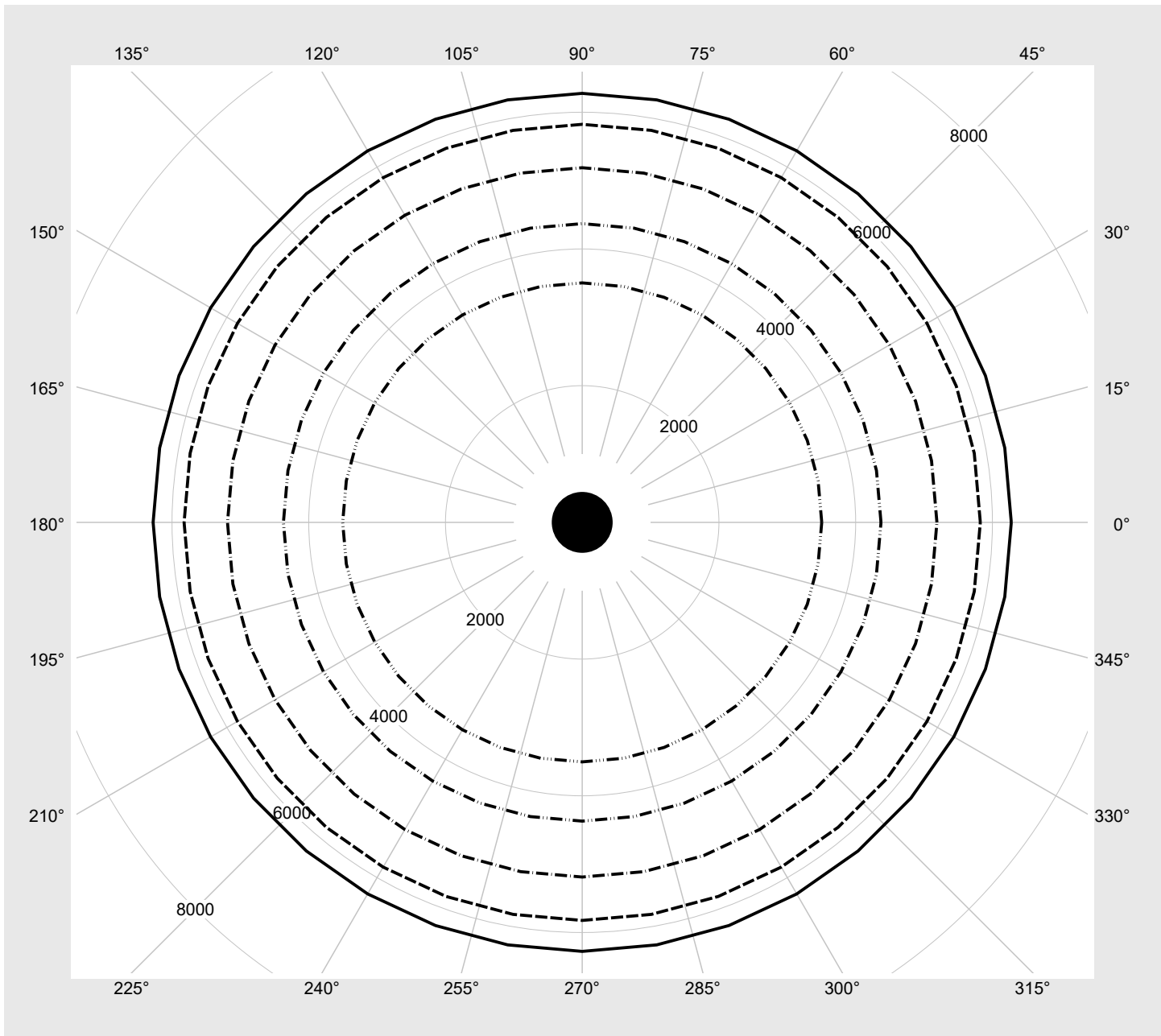
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Rondel 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51WC10MA42AS</b> <b>EAN: 4058352616956</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59345_39</b>
------------------------------------	---	-------------------------------------

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

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**



### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Rondel 31	<b>Bestell-Nr.: 51WC10MA42AS</b> <b>EAN: 4058352616956</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59345_39</b>
-----------------------------	---	-------------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	2550	20.5
2	ON	OFF	2350	19.0
1	OFF	ON	2100	17.0
0	OFF	OFF	1850	15.0