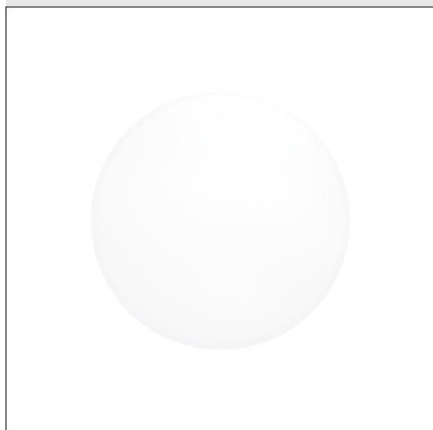


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Rondel 41**

**Bestell-Nr.: 51WD107BG2AS**  
**EAN: 4058352520970**

**LP-Nummer**  
**59295\_3**



**Ausführung** Abdeckwanne, PMMA, opal, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K, mit Präsenz- und Tageslichtsensor, extrem breit strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2300 lm  
Systemleistung = 22.0 W  
Lichtausbeute = 104.5 lm/W

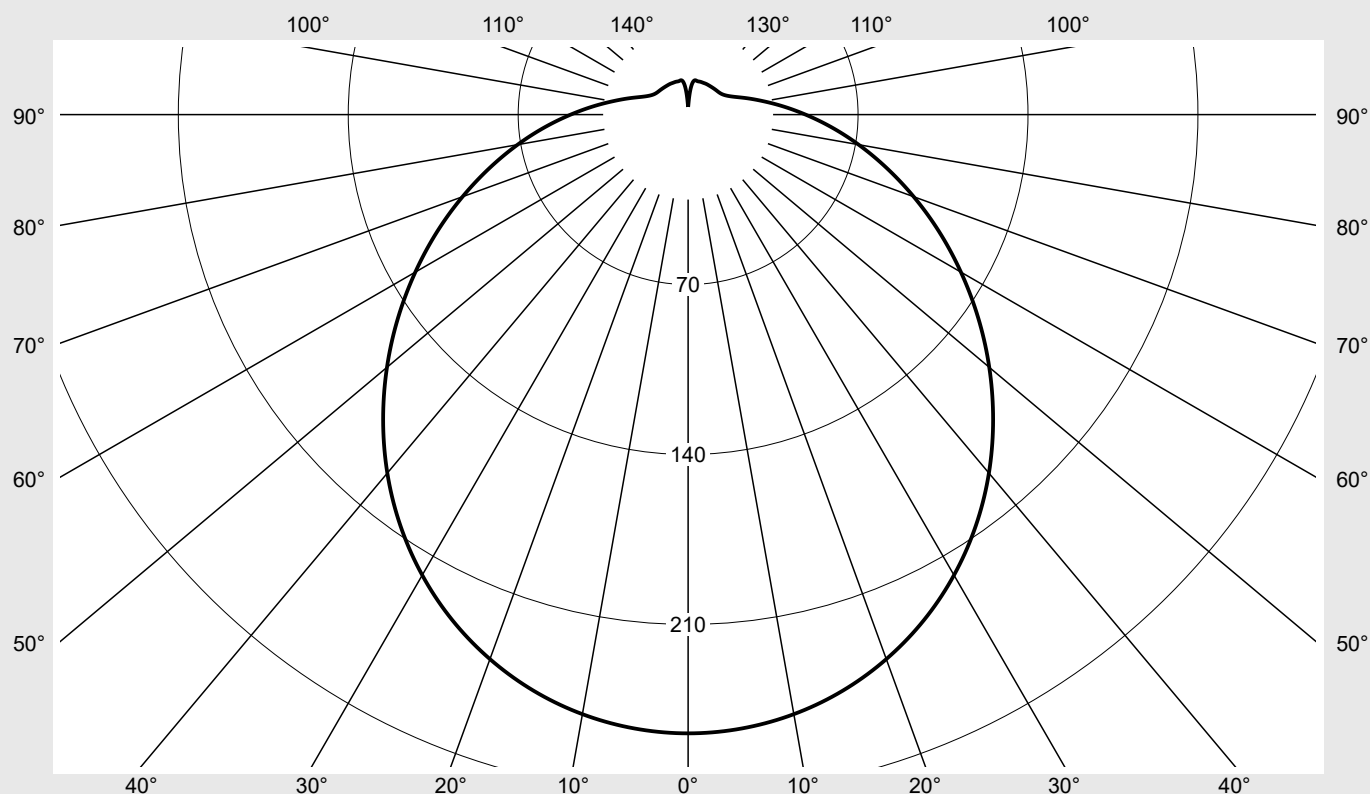
**Seriendokumentation**  
**19.08.2022**

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 255 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 B 3 1  
CIE N1=40 N2=69 N3=88  
N4=86 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  86,4%  
 $\phi_o$  13,6%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Rondel 41	<b>Bestell-Nr.: 51WD107BG2AS</b> <b>EAN: 4058352520970</b>	<b>LP-Nummer</b> 59295_3
-----------------------------	---	-----------------------------

<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°	254.9	1.5	1.5
5°	253.8	12.1	13.6
10°	250.8	23.9	37.5
15°	245.7	34.9	72.4
20°	238.7	44.7	117.1
25°	229.8	53.2	170.4
30°	219.0	60.0	230.4
35°	206.7	65.0	295.4
40°	192.8	67.9	363.3
45°	177.7	68.9	432.1
50°	161.9	68.0	500.1
55°	145.8	65.5	565.6
60°	129.8	61.6	627.2
65°	114.1	56.7	683.9
70°	98.9	50.9	734.8
75°	84.5	44.8	779.6
80°	71.3	38.5	818.1
85°	59.2	32.3	850.4
90°	48.4	26.5	876.9
95°	39.2	21.4	898.3
100°	31.6	17.1	915.4
105°	25.7	13.6	929.0
110°	21.2	10.9	939.9
115°	18.2	9.0	948.9
120°	16.5	7.9	956.8
125°	15.7	7.1	963.9
130°	15.4	6.5	970.3
135°	15.1	5.9	976.2
140°	14.9	5.2	981.4
145°	14.7	4.6	986.0
150°	14.7	4.0	990.1
155°	14.5	3.4	993.4
160°	14.4	2.7	996.1
165°	14.3	2.0	998.2
170°	14.2	1.4	999.5
175°	10.0	0.5	1000.0
180°	3.2	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Rondel 41	<b>Bestell-Nr.: 51WD107BG2AS</b> <b>EAN: 4058352520970</b>	<b>LP-Nummer</b> 59295_3
-----------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,1	18,7	17,5	19,1	19,6	17,1	18,7	17,5	19,1	19,6
	3H	19,0	20,4	19,4	20,9	21,4	19,0	20,4	19,4	20,9	21,4
	4H	19,8	21,1	20,3	21,6	22,2	19,8	21,1	20,3	21,6	22,2
	6H	20,6	21,9	21,2	22,4	23,0	20,6	21,9	21,2	22,4	23,0
	8H	21,0	22,2	21,6	22,8	23,4	21,0	22,2	21,6	22,8	23,4
	12H	21,4	22,5	22,0	23,1	23,7	21,4	22,5	22,0	23,1	23,7
4H	2H	17,8	19,2	18,3	19,7	20,2	17,8	19,2	18,3	19,7	20,2
	3H	19,8	21,0	20,4	21,6	22,2	19,8	21,0	20,4	21,6	22,2
	4H	20,9	21,9	21,4	22,5	23,1	20,9	21,9	21,4	22,5	23,1
	6H	21,9	22,8	22,5	23,4	24,1	21,9	22,8	22,5	23,4	24,1
	8H	22,3	23,2	22,9	23,8	24,5	22,3	23,2	22,9	23,8	24,5
	12H	22,8	23,6	23,4	24,2	24,9	22,8	23,6	23,4	24,2	24,9
8H	4H	21,3	22,1	21,9	22,8	23,4	21,3	22,1	21,9	22,8	23,4
	6H	22,5	23,2	23,1	23,8	24,6	22,5	23,2	23,1	23,8	24,6
	8H	23,1	23,8	23,7	24,4	25,1	23,1	23,8	23,7	24,4	25,1
	12H	23,7	24,3	24,4	25,0	25,7	23,7	24,3	24,4	25,0	25,7
12H	4H	21,3	22,1	22,0	22,8	23,5	21,3	22,1	22,0	22,8	23,5
	6H	22,6	23,3	23,3	23,9	24,7	22,6	23,3	23,3	23,9	24,7
	8H	23,3	23,9	24,0	24,5	25,3	23,3	23,9	24,0	24,5	25,3

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 330	H(C0) = 76 H(C90) = 76	H(C180) = 76 H(C270) = 76
--	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	5224.8
50°	5020.2
55°	4819.5
60°	4628.1
65°	4456.1
70°	4305.8
75°	4194.2
80°	4147.1
85°	4197.3

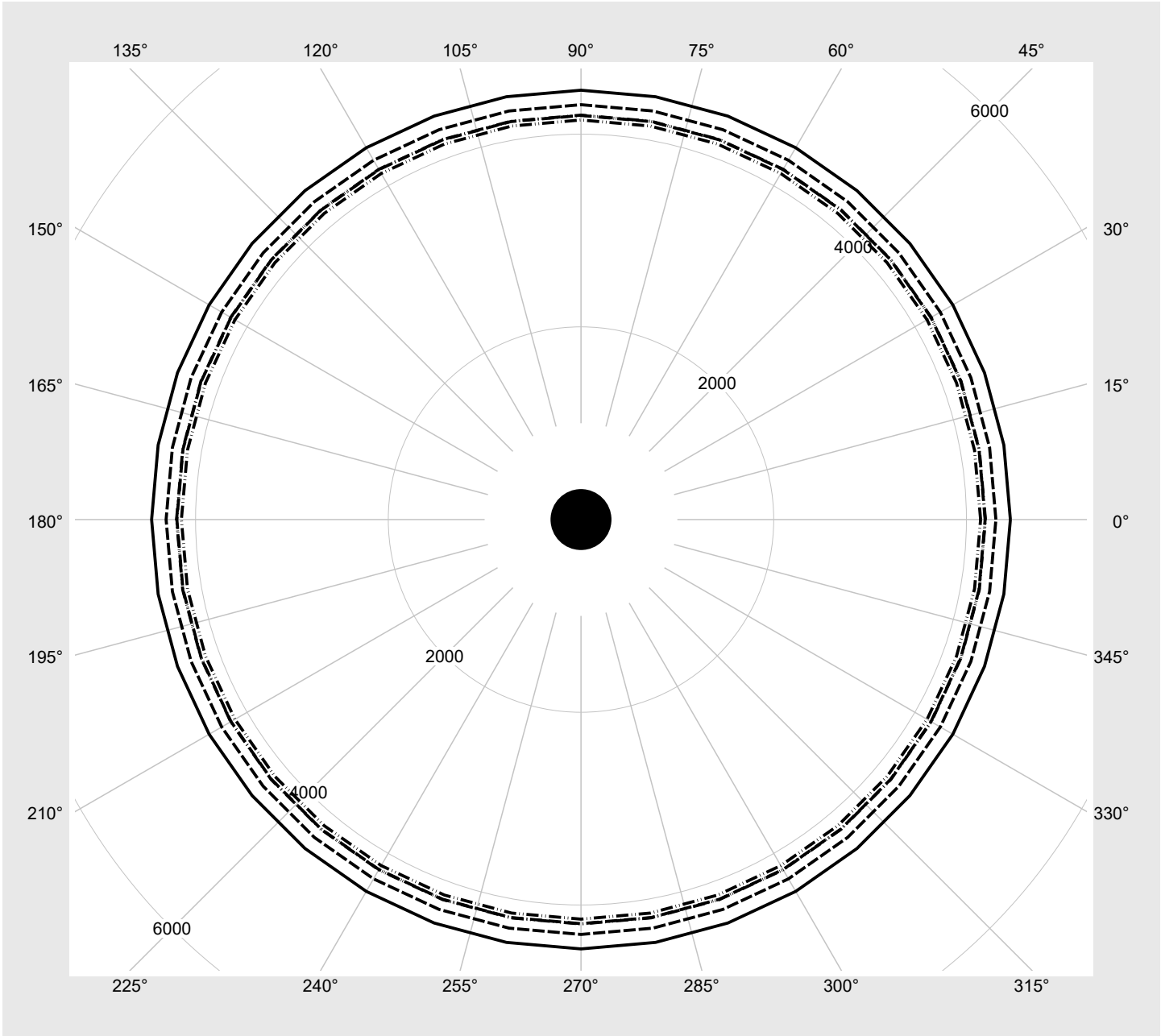
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Rondel 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 51WD107BG2AS</b> <b>EAN: 4058352520970</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59295_3</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 41	<b>Bestell-Nr.: 51WD107BG2AS</b> <b>EAN: 4058352520970</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59295_3</b>
-----------------------------	---	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
1	HIGH	2300	22.0
0	LOW	1750	17.0