

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 51WC10DA32A
EAN: 4058352616710

LP-Nummer
59345_31



Ausführung Abdeckwanne, PC, opal, diffus strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 2450 lm
Systemleistung = 19.0 W
Lichtausbeute = 128.9 lm/W

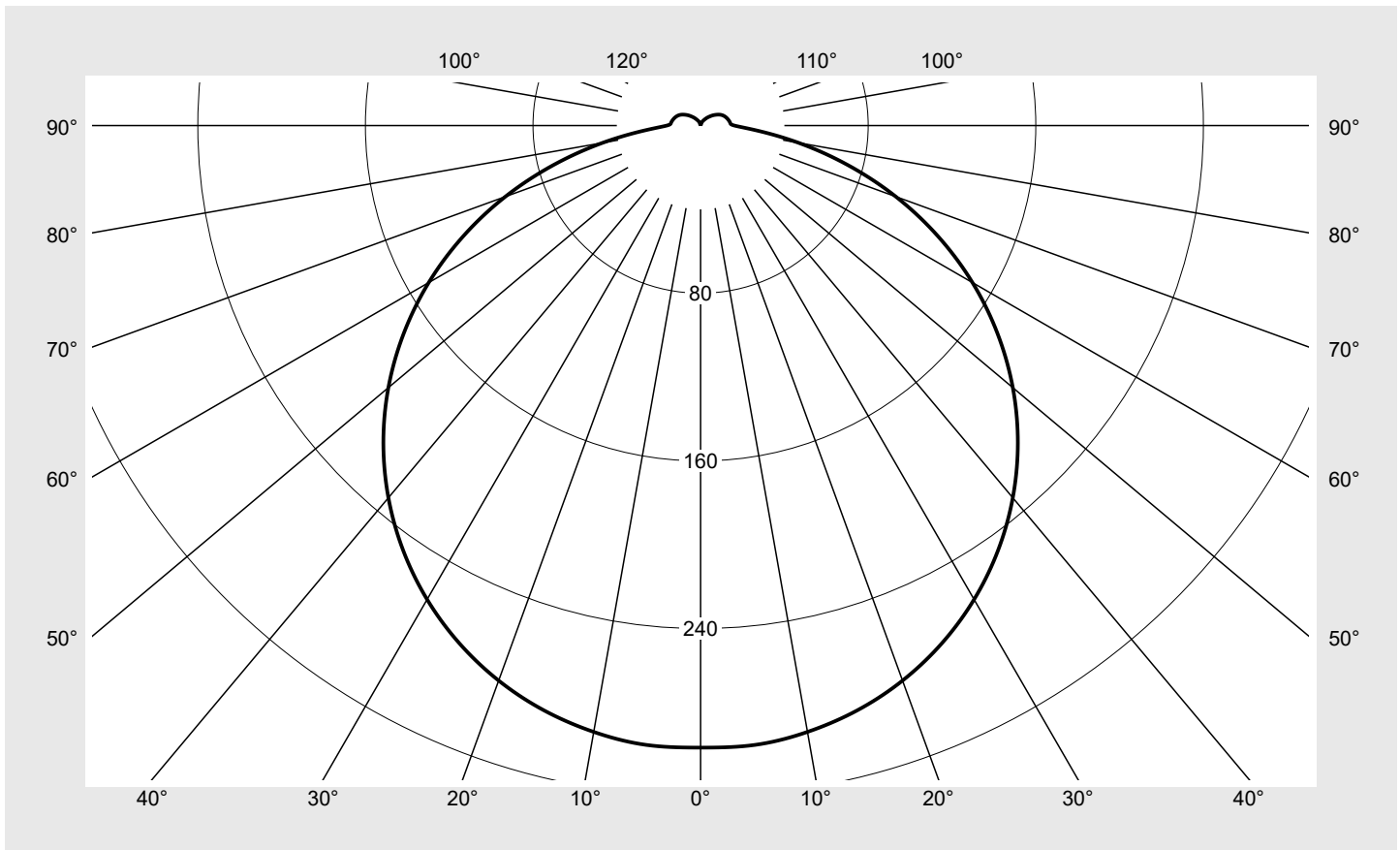
Seriendokumentation
18.11.2022

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.: 51WC10DA32A EAN: 4058352616710 | LP-Nummer 59345_31 |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|

| | | |
|--|-----------------------------|---------------|
| 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.: 51WC10DA32A EAN: 4058352616710 | LP-Nummer 59345_31 |
|-----------------------------|--|------------------------------|

| 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 |

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| 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° | 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

| | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Familie Rondel 31 | Bestell-Nr.: 51WC10DA32A EAN: 4058352616710 | LP-Nummer 59345_31 |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

