

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Mira® 21

Bestell-Nr.: 51FR427A442A
EAN: 4058352672327

LP-Nummer
59365_2



Ausführung Reinraumleuchte, quadratisch M625, Reflektor, seidenmatt, Abdeckscheibe, PMMA, extrem breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 4860 lm
Systemleistung = 37.0 W
Lichtausbeute = 131.4 lm/W

Seriendokumentation
21.12.2022

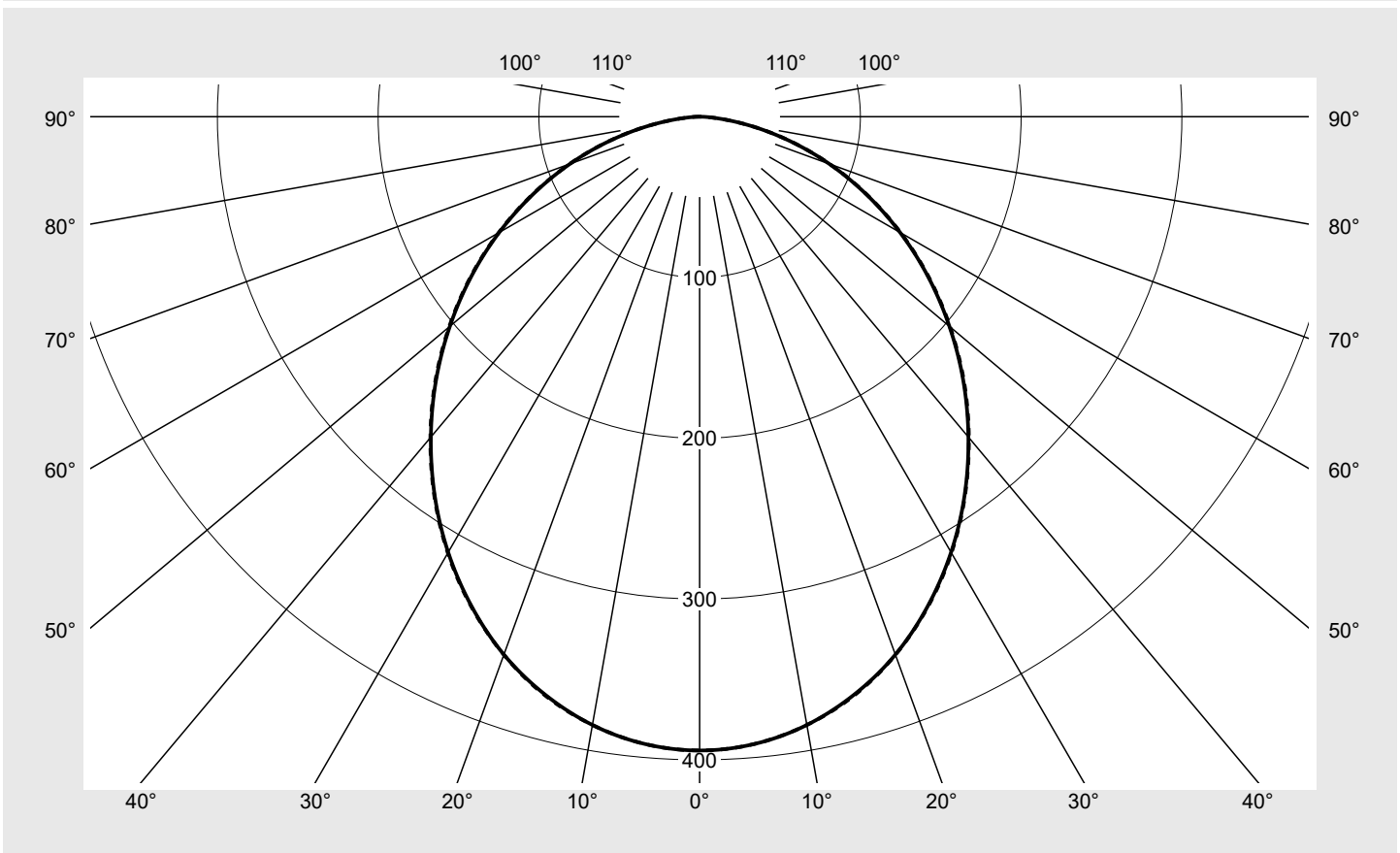
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 394 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=50 N2=81 N3=96
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Mira® 21	Bestell-Nr.: 51FR427A442A EAN: 4058352672327	LP-Nummer 59365_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0°	394.2	394.2	394.2	394.2	394.2	394.2	394.2	2.4	2.4	2.4
5°	391.6	391.5	391.5	391.6	391.7	391.5	391.6	18.7	21.1	21.1
10°	384.1	384.1	384.1	384.3	384.3	383.9	384.1	36.6	57.6	57.6
15°	372.0	372.1	372.1	372.2	372.3	372.1	372.5	52.8	110.4	110.4
20°	356.0	356.1	356.1	356.1	356.2	355.9	356.1	66.8	177.2	177.2
25°	335.9	336.0	336.0	336.2	336.2	336.0	336.2	77.9	255.0	255.0
30°	312.9	312.9	313.1	313.2	313.4	313.2	313.3	85.8	340.9	340.9
35°	287.4	287.5	287.6	287.7	287.9	287.7	287.8	90.4	431.3	431.3
40°	260.1	260.2	260.3	260.5	260.7	260.4	260.6	91.7	523.0	523.0
45°	231.9	232.0	232.2	232.4	232.5	232.4	232.5	90.0	613.1	613.1
50°	202.8	202.9	203.0	203.1	203.3	203.3	203.4	85.3	698.4	698.4
55°	173.5	173.5	173.6	173.8	174.0	174.0	174.1	78.0	776.4	776.4
60°	144.0	144.0	144.1	144.1	144.3	144.4	144.5	68.4	844.9	844.9
65°	114.5	114.6	114.6	114.8	114.9	114.9	115.0	57.0	901.9	901.9
70°	85.9	85.8	85.8	85.9	86.1	86.1	86.1	44.3	946.1	946.1
75°	57.7	57.7	57.7	57.7	57.8	57.9	58.0	30.6	976.7	976.7
80°	31.6	31.6	31.6	31.6	31.7	31.7	31.7	17.1	993.8	993.8
85°	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	5.8	999.6	999.6
90°	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.4	1000.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Mira® 21	Bestell-Nr.: 51FR427A442A EAN: 4058352672327	LP-Nummer 59365_2
----------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 511	B = 511
------------------------------	---	---	----------------	----------------

C- Ebenen	γ	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°
			165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°	
Leuchtdichte in cd/m ²								
45°		6104.9	6107.0	6111.5	6116.2	6120.9	6117.3	6120.7
50°		5873.3	5874.1	5877.6	5881.4	5886.9	5886.6	5890.4
55°		5631.1	5630.1	5633.0	5639.2	5646.6	5645.7	5649.6
60°		5359.9	5360.2	5362.5	5365.1	5373.3	5374.8	5377.7
65°		5044.5	5046.7	5047.1	5053.7	5059.9	5060.8	5065.2
70°		4672.7	4670.5	4671.1	4676.0	4683.6	4684.7	4686.9
75°		4148.0	4146.6	4146.6	4150.9	4158.1	4161.7	4167.4
80°		3385.4	3386.4	3385.4	3388.6	3393.9	3398.2	3402.5
85°		2258.9	2258.9	2258.9	2261.1	2265.3	2265.3	2269.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Mira® 21

Bestell-Nr.: 51FR427A442A
EAN: 4058352672327

LP-Nummer
59365_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

