

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Mira® 21

Bestell-Nr.: 51FR527G434A
EAN: 4058352672464

LP-Nummer
59366_3



Ausführung Reinraumleuchte, Abdeckung, satiniert, PMMA, breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3020 lm
Systemleistung = 20.0 W
Lichtausbeute = 151 lm/W

Seriendokumentation
21.12.2022

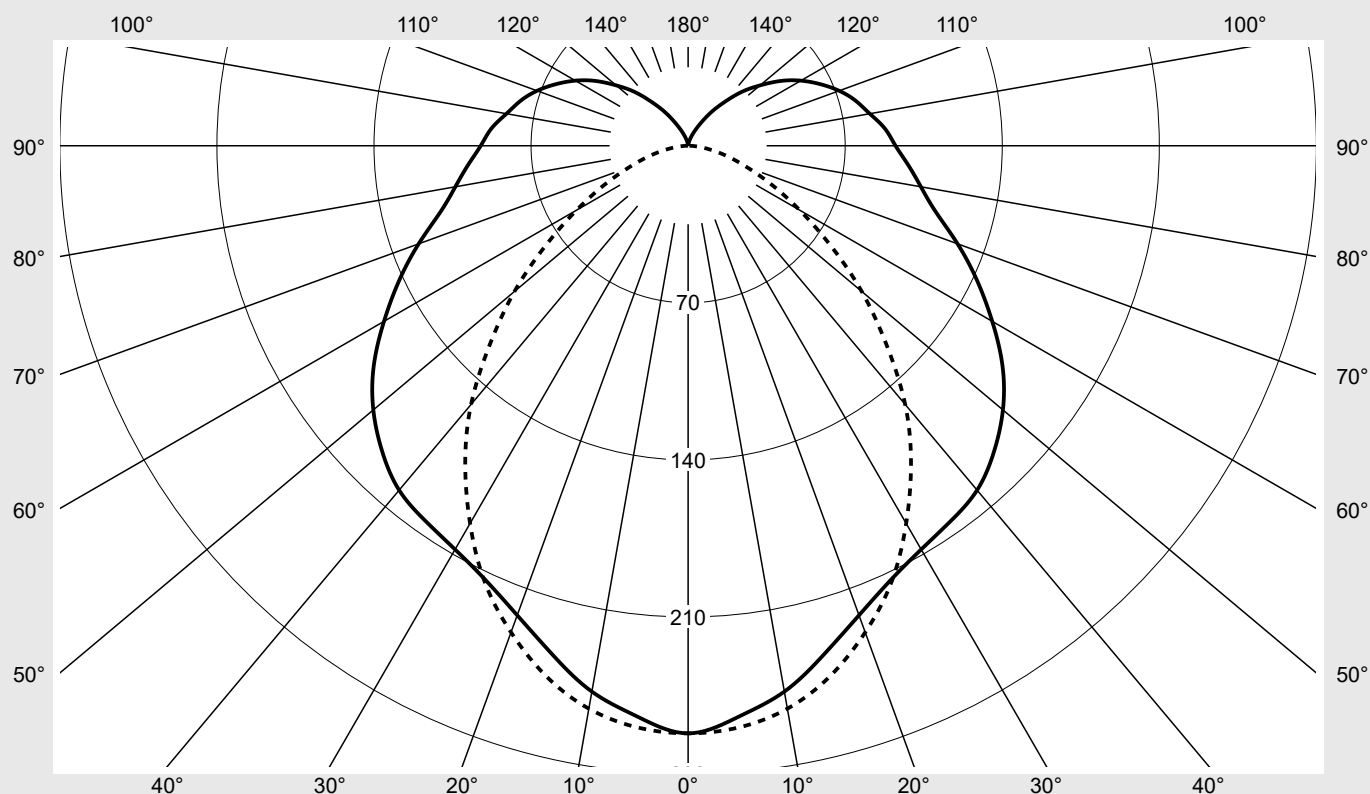
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 262 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 3 1
CIE N1=40 N2=68 N3=87
N4=81 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 80,8%
 ϕ_o 19,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Mira® 21	Bestell-Nr.: 51FR527G434A EAN: 4058352672464	LP-Nummer 59366_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ									
Lichtstärke in cd/klm									
Lichtstrom in lm/klm									
0°	261.9	261.9	261.9	261.9	261.9	261.9	261.9	1.6	1.6
5°	255.5	259.2	258.9	260.7	260.8	259.9	260.2	12.4	14.0
10°	247.0	249.9	250.4	252.7	253.4	253.8	254.7	24.0	37.9
15°	234.5	237.1	237.7	240.0	241.7	243.4	244.7	34.0	72.0
20°	222.7	224.5	223.4	225.1	226.7	228.5	230.8	42.3	114.3
25°	213.6	213.4	210.6	209.4	208.9	211.3	214.5	48.9	163.3
30°	207.7	206.9	201.4	195.9	192.0	192.3	194.4	54.3	217.6
35°	204.1	201.9	193.7	184.1	175.1	171.6	173.2	58.4	276.0
40°	200.4	197.1	187.3	172.6	158.0	150.3	150.5	61.1	337.1
45°	192.8	189.8	179.1	161.3	141.8	128.0	124.8	61.9	399.1
50°	183.1	179.7	169.3	150.3	126.6	107.1	101.0	61.2	460.3
55°	171.0	167.8	158.3	138.6	112.9	88.5	77.5	59.1	519.5
60°	156.5	153.7	144.7	126.3	100.6	71.8	57.4	55.7	575.2
65°	142.1	139.1	130.9	113.8	88.8	58.5	41.1	51.6	626.7
70°	127.8	125.2	118.0	101.5	78.3	48.1	27.9	47.1	673.8
75°	114.3	112.4	105.4	91.2	68.7	38.6	18.1	42.6	716.4
80°	105.3	103.2	97.1	83.1	61.1	32.2	10.1	39.1	755.5
85°	98.5	96.7	91.0	76.9	55.2	26.6	4.2	36.2	791.7
90°	92.4	90.8	84.6	71.1	49.2	21.4	0.7	33.2	824.9
95°	88.0	85.5	79.4	64.9	43.4	17.5	0.7	30.5	855.4
100°	82.2	80.5	73.7	59.1	38.0	13.6	0.4	27.5	883.0
105°	77.3	74.7	67.6	53.5	32.8	10.6	0.9	24.6	907.5
110°	71.6	69.0	62.0	47.0	27.4	8.2	0.3	21.4	928.9
115°	65.0	62.7	55.3	41.0	22.5	5.9	0.7	18.2	947.2
120°	58.0	55.5	48.1	34.6	17.7	4.6	0.7	15.0	962.2
125°	50.3	48.0	40.9	28.0	13.3	3.6	0.3	11.9	974.1
130°	41.9	40.1	33.0	22.0	9.9	2.5	0.8	9.0	983.1
135°	34.1	31.8	26.0	16.4	7.1	2.1	0.3	6.5	989.6
140°	25.7	24.3	19.1	11.3	5.0	1.6	0.6	4.4	994.0
145°	18.8	17.3	13.1	7.9	3.5	1.2	0.5	2.8	996.7
150°	12.5	11.7	8.6	5.1	2.6	1.2	0.6	1.6	998.4
155°	7.9	7.1	5.1	3.4	1.9	0.9	0.5	0.9	999.2
160°	4.8	4.1	3.1	2.4	1.4	0.8	0.8	0.5	999.7
165°	2.6	2.1	1.9	1.3	1.0	0.7	0.4	0.2	999.9
170°	1.0	1.1	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.1	1000.0
175°	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.0	1000.0
180°	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Mira® 21	Bestell-Nr.: 51FR527G434A EAN: 4058352672464	LP-Nummer 59366_3
----------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	18,7	20,2	19,2	20,7	21,3	16,9	18,4	17,4	18,9	19,5
	3H	20,5	21,9	21,0	22,4	23,0	17,9	19,3	18,4	19,8	20,4
	4H	21,4	22,7	21,9	23,2	23,9	18,2	19,6	18,8	20,1	20,7
	6H	22,3	23,4	22,8	24,0	24,7	18,5	19,7	19,0	20,3	20,9
	8H	22,7	23,7	23,3	24,4	25,1	18,5	19,7	19,1	20,3	20,9
	12H	23,1	24,1	23,7	24,7	25,5	18,5	19,6	19,1	20,2	20,9
4H	2H	19,3	20,6	19,8	21,1	21,8	17,9	19,2	18,4	19,7	20,4
	3H	21,3	22,5	21,9	23,0	23,7	19,2	20,3	19,8	20,9	21,6
	4H	22,3	23,4	23,0	24,0	24,7	19,8	20,8	20,4	21,4	22,1
	6H	23,4	24,3	24,0	24,9	25,7	20,2	21,2	20,9	21,8	22,5
	8H	23,9	24,7	24,6	25,4	26,2	20,4	21,2	21,0	21,9	22,6
	12H	24,4	25,2	25,1	25,8	26,7	20,4	21,2	21,1	21,9	22,7
8H	4H	22,7	23,5	23,3	24,2	24,9	20,5	21,3	21,2	22,0	22,8
	6H	23,9	24,6	24,6	25,3	26,1	21,3	22,0	22,0	22,7	23,5
	8H	24,6	25,2	25,3	25,9	26,8	21,7	22,3	22,4	23,0	23,8
	12H	25,3	25,8	26,0	26,6	27,4	21,9	22,5	22,6	23,2	24,0
12H	4H	22,7	23,5	23,4	24,1	24,9	20,7	21,4	21,4	22,1	22,9
	6H	24,0	24,7	24,7	25,4	26,2	21,6	22,2	22,4	23,0	23,8
	8H	24,8	25,4	25,5	26,1	26,9	22,1	22,7	22,8	23,4	24,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 896 B = 55	H(C0) = 65	H(C180) = 65	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	--	------------	--------------	------------	-------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²								
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°		
45°		7657.8	7680.8	7670.6	7616.2	7722.5	8497.8	10815.0		
50°		7249.8	7256.4	7272.4	7179.2	7082.9	7481.8	9628.0		
55°		6799.1	6816.7	6871.1	6749.4	6541.7	6581.6	8278.8		
60°		6295.3	6325.6	6394.1	6323.9	6092.7	5751.7	7038.2		
65°		5829.5	5849.4	5939.3	5911.3	5677.3	5121.3	5964.6		
70°		5391.3	5424.8	5545.4	5519.3	5344.7	4678.9	4992.3		
75°		5004.1	5057.2	5179.4	5241.0	5076.0	4263.7	4285.9		
80°		4826.9	4873.5	5038.5	5110.5	4957.6	4155.0	3568.3		
85°		4771.7	4842.2	5036.5	5124.1	5006.8	4155.5	2967.2		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Mira® 21	Bestell-Nr.: 51FR527G434A EAN: 4058352672464	LP-Nummer 59366_3
-----------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

