

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Mira® 21

Bestell-Nr.: 51FR527K474A
EAN: 4058352672525

LP-Nummer
59366_6



Ausführung Reinraumleuchte, Abdeckung, satiniert, PMMA, breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7330 lm
Systemleistung = 52.0 W
Lichtausbeute = 141 lm/W

Seriendokumentation
21.12.2022

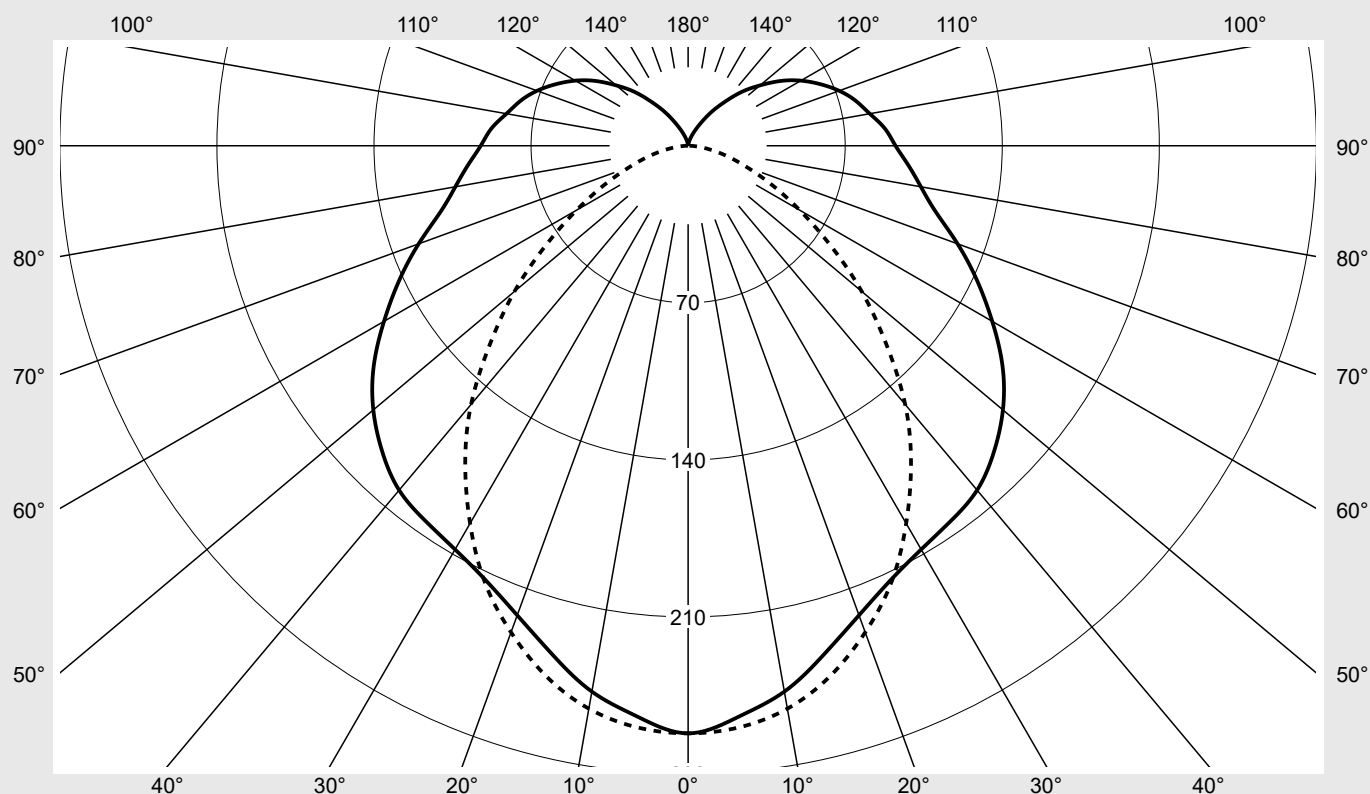
sitEco

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.: 51FR527K474A EAN: 4058352672525	LP-Nummer 59366_6
-----------------------------------	---	------------------------------------

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°			
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.: 51FR527K474A EAN: 4058352672525	LP-Nummer 59366_6
----------------------------	---	-----------------------------

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	20,8	22,3	21,3	22,8	23,4	19,0	20,5	19,5	21,0	21,6
	3H	22,6	24,0	23,1	24,5	25,1	19,9	21,4	20,5	21,9	22,5
	4H	23,5	24,7	24,0	25,3	26,0	20,3	21,6	20,8	22,2	22,8
	6H	24,3	25,5	24,9	26,1	26,8	20,5	21,8	21,1	22,4	23,0
	8H	24,7	25,8	25,3	26,4	27,1	20,6	21,8	21,1	22,3	23,0
	12H	25,2	26,2	25,8	26,8	27,5	20,6	21,7	21,2	22,3	23,0
4H	2H	21,3	22,7	21,9	23,2	23,8	19,9	21,2	20,5	21,8	22,4
	3H	23,4	24,5	24,0	25,1	25,8	21,3	22,4	21,9	23,0	23,7
	4H	24,4	25,5	25,0	26,1	26,8	21,9	22,9	22,5	23,5	24,2
	6H	25,5	26,4	26,1	27,0	27,8	22,3	23,2	22,9	23,9	24,6
	8H	26,0	26,8	26,6	27,5	28,2	22,4	23,3	23,1	24,0	24,7
	12H	26,5	27,2	27,2	27,9	28,7	22,5	23,3	23,2	24,0	24,8
8H	4H	24,7	25,6	25,4	26,2	27,0	22,6	23,4	23,3	24,1	24,9
	6H	26,0	26,7	26,7	27,4	28,2	23,4	24,1	24,1	24,8	25,6
	8H	26,7	27,3	27,4	28,0	28,9	23,7	24,4	24,4	25,1	25,9
	12H	27,4	27,9	28,1	28,7	29,5	24,0	24,6	24,7	25,3	26,1
12H	4H	24,8	25,5	25,4	26,2	27,0	22,8	23,5	23,5	24,2	25,0
	6H	26,1	26,8	26,8	27,5	28,3	23,7	24,3	24,4	25,0	25,9
	8H	26,9	27,4	27,6	28,2	29,0	24,2	24,7	24,9	25,5	26,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1196 B = 55	H(C0) = 65 H(C90) = 0	H(C180) = 65 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°		13924.4	13966.2	13947.7	13848.7	14042.1	15451.9	19665.3	
50°		13182.5	13194.6	13223.7	13054.1	12879.0	13604.4	17506.9	
55°		12363.0	12395.1	12493.9	12272.8	11895.1	11967.6	15053.7	
60°		11446.9	11502.1	11626.6	11499.0	11078.5	10458.5	12797.7	
65°		10600.0	10636.1	10799.7	10748.8	10323.3	9312.2	10845.6	
70°		9803.2	9864.2	10083.4	10035.9	9718.4	8507.7	9077.6	
75°		9099.1	9195.7	9417.8	9529.8	9229.9	7752.8	7793.2	
80°		8776.9	8861.6	9161.7	9292.6	9014.5	7555.2	6488.3	
85°		8676.5	8804.7	9158.0	9317.4	9104.0	7556.0	5395.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Mira® 21	Bestell-Nr.: 51FR527K474A EAN: 4058352672525	LP-Nummer 59366_6
-----------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

