

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21



Bestell-Nr.: 51FB207P437C3G
EAN: 4069025178282

Ausführung

Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG

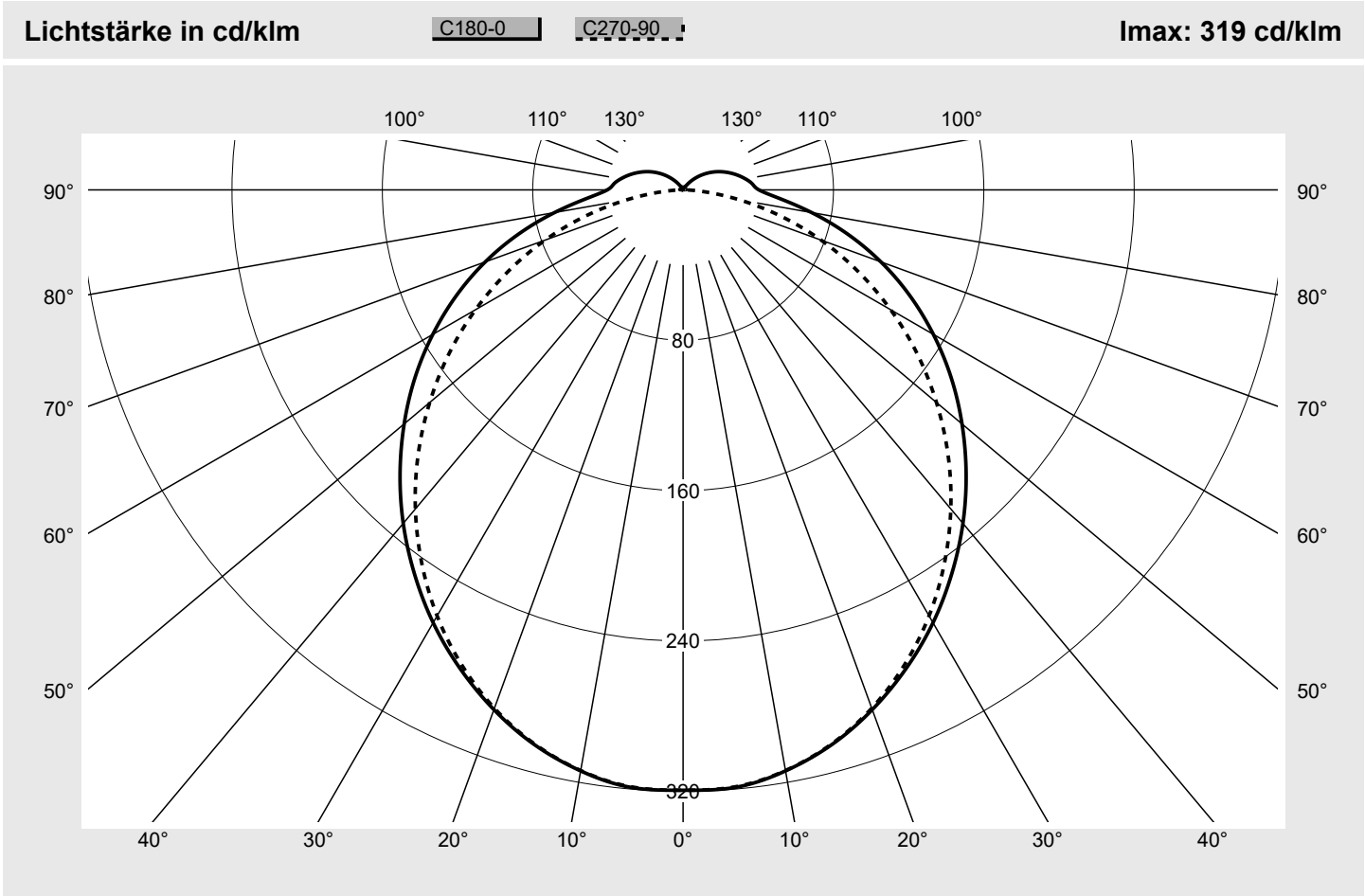
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 3620 lm
Systemleistung = 26.8 W
Lichtausbeute = 135.1 lm/W

LP-Nummer
59060_122

Seriendokumentation
08.05.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=45 N2=75 N3=93	ϕ_u	93,7%
	N4=94 N5=100	ϕ_o	6,3%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207P437C3G EAN: 4069025178282	LP-Nummer 59060_122
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	1.9	1.9
5°	319.1	317.8	316.0	317.2	318.6	318.6	318.8	15.2	17.1
10°	313.9	312.8	311.0	312.1	313.5	313.5	313.7	29.8	46.9
15°	305.6	304.7	302.7	303.7	305.0	304.9	305.2	43.2	90.1
20°	294.3	293.5	291.4	292.2	293.3	293.1	293.5	54.9	145.0
25°	280.9	280.2	277.7	277.9	278.8	278.5	278.8	64.6	209.6
30°	265.9	265.3	262.4	261.6	261.9	261.4	261.7	72.0	281.6
35°	249.2	248.5	245.6	243.7	242.9	242.2	242.4	77.0	358.5
40°	231.6	230.8	227.5	224.6	222.7	221.4	221.6	79.5	438.0
45°	212.9	211.8	208.5	204.2	201.3	199.0	199.4	79.5	517.5
50°	193.7	192.3	188.8	183.7	179.4	175.9	176.0	77.3	594.9
55°	174.1	172.4	168.8	162.7	157.2	152.3	152.1	73.1	667.9
60°	153.8	152.1	148.1	141.4	134.9	128.8	127.5	66.9	734.9
65°	133.1	131.4	127.0	119.9	112.8	105.5	102.8	59.2	794.0
70°	112.0	110.4	105.0	98.0	90.2	82.2	78.2	49.9	843.9
75°	90.5	88.8	83.0	75.7	67.3	58.8	53.6	39.3	883.2
80°	69.4	67.4	62.0	54.0	45.3	36.4	30.4	28.3	911.6
85°	51.2	49.1	43.8	35.9	26.7	17.7	11.3	18.6	930.2
90°	40.3	38.3	33.0	25.3	16.4	7.5	1.9	12.9	943.1
95°	36.9	35.1	30.2	22.8	14.1	5.6	1.6	11.6	954.7
100°	33.7	31.9	27.1	20.1	11.9	4.0	1.5	10.1	964.8
105°	30.1	28.5	23.8	17.3	9.5	2.6	1.3	8.6	973.4
110°	26.5	24.6	20.5	14.4	7.3	1.5	1.2	7.1	980.4
115°	22.8	21.1	17.3	11.6	5.2	1.3	1.2	5.7	986.1
120°	19.1	17.5	14.1	8.9	3.4	1.3	1.1	4.4	990.5
125°	15.4	13.9	10.8	6.2	1.7	1.2	1.0	3.2	993.6
130°	11.8	10.5	7.7	3.9	1.4	1.2	1.0	2.2	995.8
135°	8.3	7.2	5.0	2.0	1.4	1.2	1.1	1.4	997.2
140°	5.1	4.3	2.5	1.6	1.3	1.1	1.0	0.8	998.0
145°	2.4	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5
150°	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	0.4	999.0
155°	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	0.4	999.3
160°	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	0.3	999.6
165°	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.2	999.8
170°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	999.9
175°	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	1000.0
180°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21			Bestell-Nr.: 51FB207P437C3G EAN: 4069025178282						LP-Nummer 59060_122		
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	18,6	20,3	18,9	20,6	20,9	18,4	20,1	18,7	20,4	20,7
	3H	20,4	22,0	20,8	22,3	22,6	19,9	21,5	20,3	21,8	22,2
	4H	21,2	22,7	21,6	23,0	23,4	20,5	22,0	20,9	22,4	22,8
	6H	21,9	23,3	22,3	23,7	24,1	21,0	22,3	21,4	22,7	23,1
	8H	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3	21,1	22,4	21,5	22,8	23,2
	12H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	21,2	22,4	21,6	22,8	23,2
4H	2H	19,3	20,8	19,7	21,1	21,5	19,2	20,6	19,6	21,0	21,4
	3H	21,3	22,6	21,7	23,0	23,4	20,9	22,2	21,3	22,6	23,0
	4H	22,3	23,4	22,7	23,8	24,3	21,6	22,8	22,1	23,2	23,6
	6H	23,1	24,2	23,6	24,6	25,0	22,2	23,2	22,6	23,6	24,1
	8H	23,5	24,5	24,0	24,9	25,4	22,3	23,3	22,8	23,7	24,2
	12H	23,9	24,7	24,4	25,2	25,7	22,5	23,3	22,9	23,8	24,3
8H	4H	22,6	23,6	23,1	24,0	24,5	22,1	23,0	22,5	23,4	23,9
	6H	23,6	24,4	24,1	24,9	25,4	22,8	23,5	23,2	24,0	24,5
	8H	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8	23,0	23,7	23,5	24,2	24,7
	12H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,3	23,2	23,8	23,7	24,3	24,8
12H	4H	22,7	23,5	23,1	24,0	24,5	22,2	23,0	22,6	23,5	23,9
	6H	23,7	24,4	24,2	24,9	25,4	22,9	23,6	23,4	24,1	24,6
	8H	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9	23,2	23,8	23,7	24,3	24,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1590 B = 87	H(C0) = 21 H(C90) = 21	H(C180) = 21 H(C270) = 21
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
γ	Leuchtdichte in cd/m²							
45°	6348.6	6339.9	6347.0	6405.3	6578.9	6849.1	7281.9	
50°	6124.7	6106.7	6116.3	6158.6	6310.6	6571.1	7053.0	
55°	5907.2	5878.3	5887.0	5904.6	6033.6	6274.4	6810.2	
60°	5674.8	5646.1	5643.8	5643.1	5746.6	5963.2	6524.4	
65°	5430.4	5400.0	5375.2	5358.3	5441.3	5622.6	6187.3	
70°	5152.4	5118.8	5047.2	5016.3	5062.5	5209.3	5772.0	
75°	4812.8	4769.8	4651.2	4579.1	4557.6	4642.9	5168.8	
80°	4416.6	4338.6	4204.9	4023.6	3900.0	3845.8	4268.7	
85°	4093.3	3983.8	3796.2	3522.1	3188.8	2849.9	2952.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207P437C3G EAN: 4069025178282	LP-Nummer 59060_122	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

