

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21



Bestell-Nr.: 51FB207P660C005
EAN: 4069025178381

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend

LED 6500 K | CRI ≥ 80

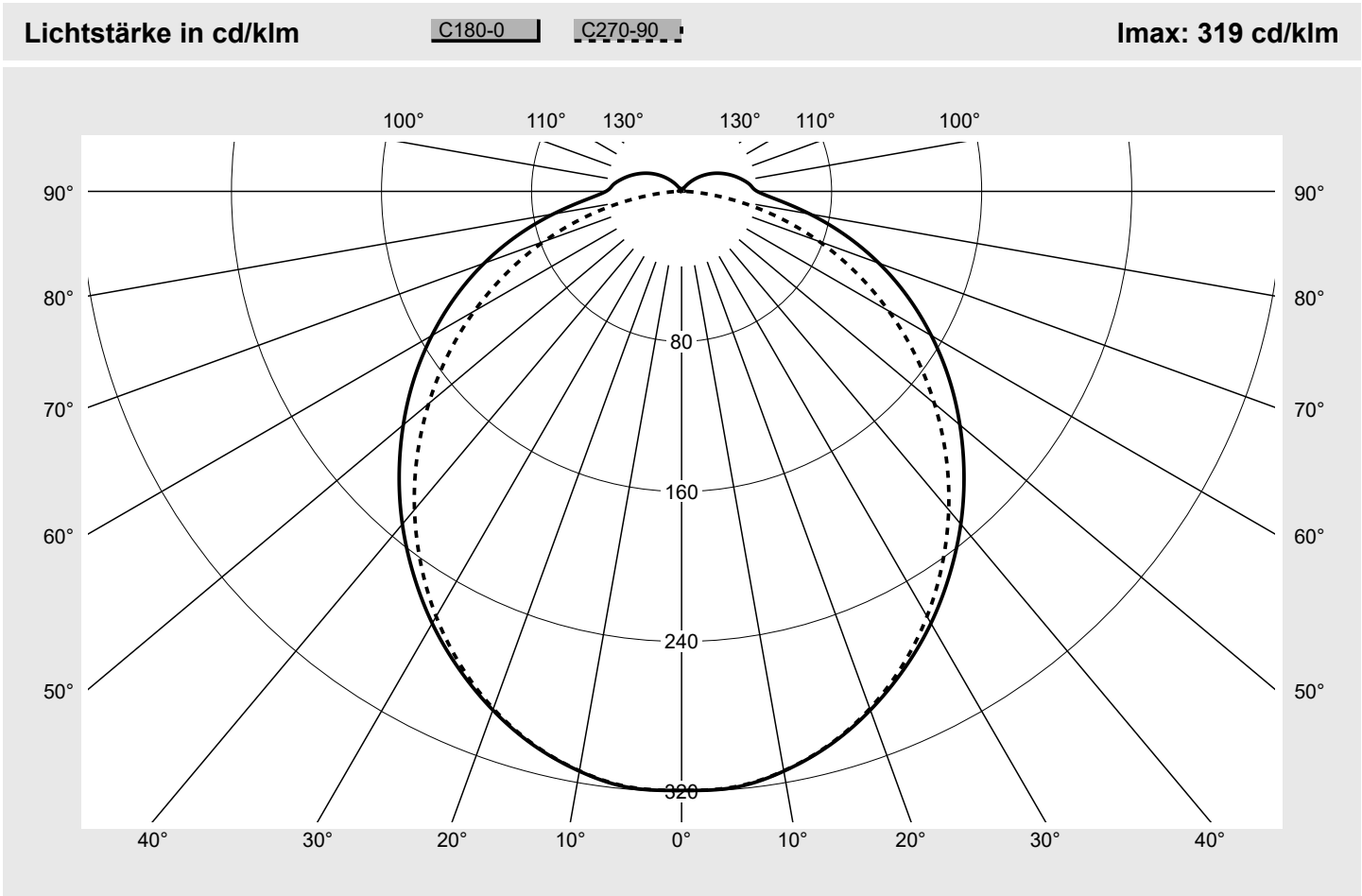
EVG

Nettolichtstrom = 5410 lm
Systemleistung = 34.9 W
Lichtausbeute = 155 lm/W

LP-Nummer
59060_119

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.: 51FB207P660C005 EAN: 4069025178381	LP-Nummer 59060_119
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.: 51FB207P660C005 EAN: 4069025178381							LP-Nummer 59060_119		
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	20,0	21,7	20,3	22,0	22,3	19,8	21,5	20,1	21,8	22,1
	3H	21,8	23,4	22,2	23,7	24,0	21,3	22,9	21,7	23,2	23,6
	4H	22,6	24,1	23,0	24,4	24,8	21,9	23,4	22,3	23,8	24,1
	6H	23,3	24,7	23,7	25,1	25,4	22,4	23,7	22,8	24,1	24,5
	8H	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7	22,5	23,8	22,9	24,2	24,6
	12H	24,0	25,2	24,4	25,6	26,0	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6
4H	2H	20,7	22,2	21,1	22,5	22,9	20,6	22,0	21,0	22,4	22,8
	3H	22,7	24,0	23,1	24,4	24,8	22,3	23,6	22,7	24,0	24,4
	4H	23,7	24,8	24,1	25,2	25,7	23,0	24,2	23,5	24,6	25,0
	6H	24,5	25,6	25,0	26,0	26,4	23,6	24,6	24,0	25,0	25,5
	8H	24,9	25,9	25,4	26,3	26,8	23,7	24,7	24,2	25,1	25,6
	12H	25,3	26,1	25,8	26,6	27,1	23,9	24,7	24,3	25,2	25,6
8H	4H	24,0	25,0	24,5	25,4	25,9	23,5	24,4	23,9	24,8	25,3
	6H	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8	24,2	24,9	24,6	25,4	25,9
	8H	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1
	12H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,7	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
12H	4H	24,1	24,9	24,5	25,4	25,9	23,6	24,4	24,0	24,8	25,3
	6H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
	8H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2

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	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		9487.8	9474.7	9485.4	9572.6	9832.0	10235.8	10882.7
50°		9153.2	9126.3	9140.7	9203.8	9431.0	9820.4	10540.6
55°		8828.2	8784.9	8798.0	8824.3	9017.1	9376.9	10177.6
60°		8480.8	8438.0	8434.5	8433.5	8588.1	8911.8	9750.5
65°		8115.6	8070.1	8033.1	8007.8	8131.8	8402.8	9246.7
70°		7700.1	7649.9	7542.9	7496.7	7565.8	7785.1	8626.0
75°		7192.5	7128.4	6951.1	6843.3	6811.3	6938.7	7724.6
80°		6600.5	6484.0	6284.2	6013.2	5828.4	5747.5	6379.5
85°		6117.4	5953.7	5673.3	5263.7	4765.6	4259.1	4412.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207P660C005 EAN: 4069025178381	LP-Nummer 59060_119	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

