

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21



Bestell-Nr.: 51FB107L447K3G
EAN: 4069025131508

Ausführung

Prismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend, Notlicht 3h

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG

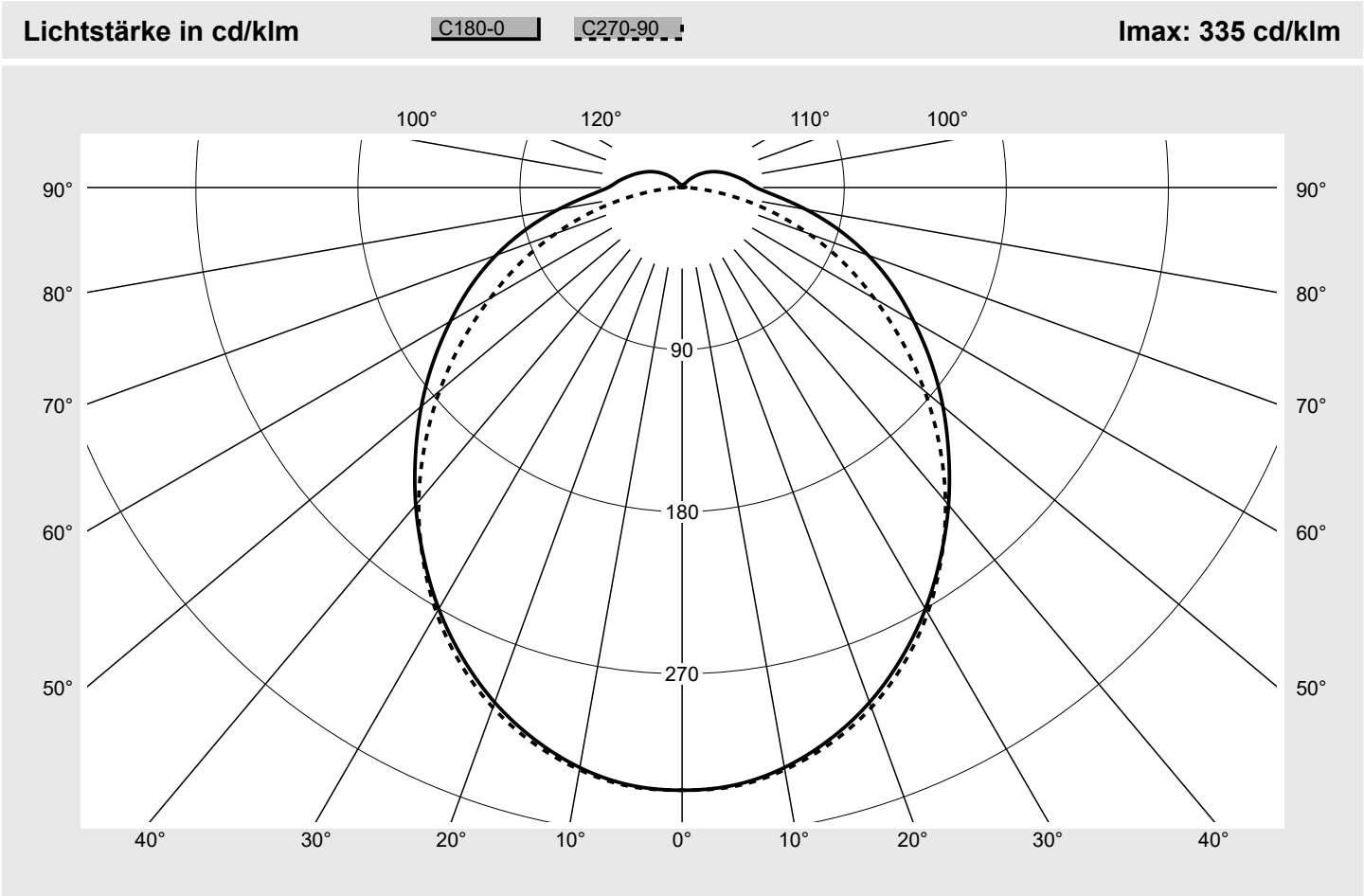
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 4330 lm
Systemleistung = 28.8 W
Lichtausbeute = 150.3 lm/W

LP-Nummer
59393_33

Seriendokumentation
20.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=46 N2=76 N3=93	ϕ_u	93,9%
	N4=94 N5=100	ϕ_o	6,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107L447K3G EAN: 4069025131508	LP-Nummer 59393_33
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°	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	2.0	2.0
5°	333.1	333.6	331.1	331.9	332.7	333.2	333.8	15.9	17.9
10°	327.1	327.9	325.6	326.0	327.2	327.9	328.3	31.1	49.0
15°	317.2	318.4	316.4	316.9	317.9	318.6	319.4	45.1	94.1
20°	304.3	305.5	304.0	304.0	305.5	306.0	307.3	57.2	151.3
25°	288.3	289.5	288.3	288.0	289.4	289.8	291.5	67.0	218.3
30°	270.2	271.6	270.4	269.7	270.4	271.0	272.7	74.2	292.5
35°	250.3	251.6	250.4	249.2	249.0	249.3	251.0	78.6	371.1
40°	230.1	230.9	229.3	227.2	226.1	225.6	227.5	80.3	451.4
45°	209.3	209.8	207.4	204.4	202.0	200.5	202.0	79.4	530.9
50°	189.0	188.7	186.0	181.6	177.7	174.7	175.8	76.4	607.2
55°	168.7	168.2	164.8	159.1	153.5	149.2	149.2	71.4	678.6
60°	148.6	147.7	143.7	136.7	130.2	124.3	123.2	64.8	743.4
65°	129.5	127.8	123.0	114.9	108.3	100.8	99.1	57.1	800.4
70°	109.9	108.0	102.2	93.4	85.8	77.4	74.6	48.0	848.4
75°	89.7	87.9	81.7	72.5	63.8	55.3	51.1	38.1	886.5
80°	69.6	67.6	61.9	52.4	43.1	34.0	28.9	27.7	914.2
85°	52.2	49.9	44.6	35.4	25.7	16.3	10.6	18.5	932.7
90°	41.2	39.2	34.0	25.7	16.3	7.4	2.3	13.2	945.9
95°	36.2	34.5	30.1	22.6	13.9	5.6	2.0	11.4	957.3
100°	31.8	30.4	26.2	19.4	11.5	4.0	1.7	9.7	967.1
105°	27.9	26.5	22.5	16.5	9.2	2.5	1.5	8.1	975.2
110°	24.2	22.6	19.2	13.5	6.9	1.5	1.3	6.6	981.8
115°	20.8	19.1	16.0	10.8	4.9	1.4	1.2	5.2	987.0
120°	17.3	15.9	12.9	8.1	3.1	1.3	1.2	4.0	991.0
125°	13.9	12.5	9.8	5.6	1.6	1.3	1.1	2.9	993.8
130°	10.5	9.4	7.0	3.5	1.5	1.3	1.1	2.0	995.8
135°	7.3	6.4	4.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.3	997.1
140°	4.5	3.8	2.3	1.7	1.5	1.2	1.1	0.8	997.9
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8
170°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.1	1000.0
180°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21		Bestell-Nr.: 51FB107L447K3G EAN: 4069025131508							LP-Nummer 59393_33		
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	19,7	21,5	20,1	21,8	22,1	19,6	21,3	19,9	21,6	21,9
	3H	21,6	23,1	21,9	23,4	23,8	21,0	22,6	21,4	22,9	23,3
	4H	22,4	23,9	22,8	24,2	24,6	21,6	23,1	22,0	23,4	23,8
	6H	23,1	24,5	23,6	24,9	25,3	22,0	23,4	22,4	23,8	24,1
	8H	23,5	24,8	23,9	25,1	25,5	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2
	12H	23,8	25,0	24,2	25,4	25,8	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2
4H	2H	20,5	21,9	20,8	22,3	22,6	20,3	21,8	20,7	22,1	22,5
	3H	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5	22,0	23,2	22,4	23,6	24,0
	4H	23,4	24,6	23,9	25,0	25,4	22,7	23,8	23,1	24,2	24,7
	6H	24,3	25,4	24,8	25,8	26,2	23,2	24,2	23,6	24,6	25,1
	8H	24,8	25,7	25,2	26,1	26,6	23,3	24,3	23,8	24,7	25,2
	12H	25,2	26,0	25,6	26,4	26,9	23,5	24,3	23,9	24,7	25,2
8H	4H	23,8	24,7	24,2	25,1	25,6	23,1	24,0	23,6	24,5	24,9
	6H	24,8	25,6	25,3	26,1	26,6	23,8	24,5	24,3	25,0	25,5
	8H	25,4	26,1	25,9	26,5	27,1	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7
	12H	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5	24,2	24,8	24,7	25,2	25,8
12H	4H	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6	23,2	24,0	23,7	24,5	25,0
	6H	24,9	25,6	25,4	26,1	26,6	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6
	8H	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1299 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°		9136.0	9186.6	9235.2	9367.1	9645.2	10077.9	10772.3
50°		8750.4	8768.5	8807.0	8895.6	9129.5	9526.6	10281.2
55°		8379.2	8393.6	8400.8	8434.1	8598.1	8968.8	9741.5
60°		8028.0	8020.5	7999.7	7964.8	8091.8	8387.5	9185.3
65°		7734.8	7680.4	7610.0	7488.1	7614.7	7829.5	8682.0
70°		7402.0	7322.1	7167.5	6971.4	7012.0	7135.3	8004.1
75°		6982.7	6897.2	6679.5	6389.1	6288.6	6339.9	7136.8
80°		6485.7	6362.2	6117.4	5685.6	5391.5	5192.8	5840.6
85°		6102.4	5910.1	5634.9	5044.4	4452.6	3785.7	3946.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107L447K3G EAN: 4069025131508	LP-Nummer 59393_33
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

