

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB20DL447K3H
EAN: 4069025131744

LP-Nummer
59394_67



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 830 lm
 Systemleistung = 4.5 W
 Lichtausbeute = 184.4 lm/W

Seriendokumentation
05.02.2026

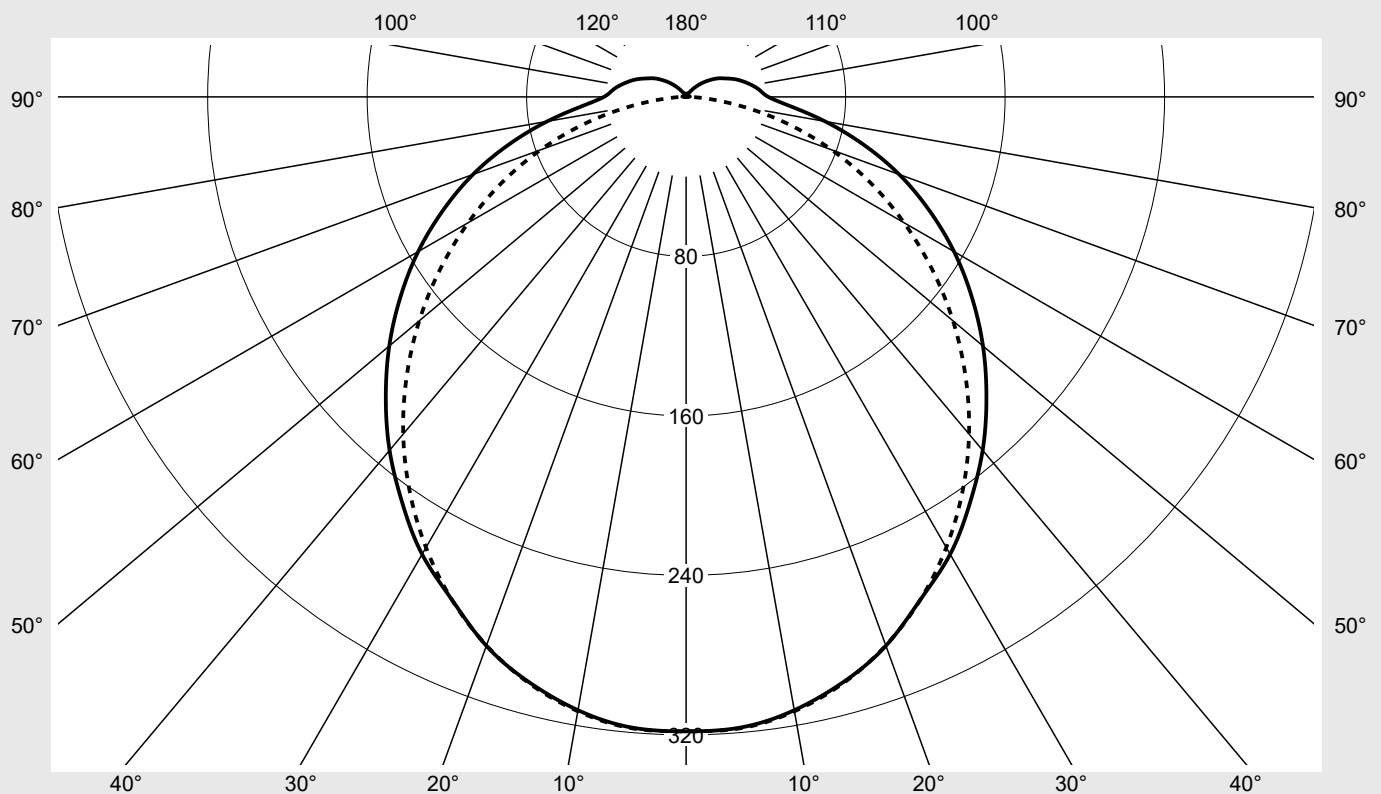
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 318 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=45 N2=75 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,7%
 ϕ_o 6,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20DL447K3H EAN: 4069025131744	LP-Nummer 59394_67
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0°	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	1.9	1.9	1.9
5°	317.5	317.5	315.1	315.9	316.6	317.2	317.8	15.1	17.0	17.0
10°	312.4	312.6	310.3	310.8	311.5	312.2	312.9	29.7	46.7	46.7
15°	304.0	304.5	302.1	302.5	303.1	303.6	304.5	43.0	89.7	89.7
20°	293.0	293.3	291.0	291.0	291.4	291.9	292.8	54.7	144.5	144.5
25°	278.2	280.0	277.5	276.9	276.9	277.3	278.2	64.3	208.8	208.8
30°	264.9	265.0	262.4	260.7	260.0	260.0	261.0	71.8	280.6	280.6
35°	248.3	248.5	245.7	243.1	241.2	240.6	241.7	76.7	357.3	357.3
40°	231.4	230.9	227.8	224.4	221.2	219.7	220.8	79.3	436.6	436.6
45°	213.0	212.5	208.9	204.3	200.0	197.3	198.2	79.4	515.9	515.9
50°	194.4	193.4	189.5	184.3	178.4	174.4	174.7	77.3	593.2	593.2
55°	174.9	174.0	169.9	163.6	156.5	151.3	150.6	73.2	666.4	666.4
60°	155.2	153.6	149.3	142.2	134.7	128.1	126.2	67.1	733.5	733.5
65°	134.5	133.3	127.9	120.6	112.6	105.3	102.1	59.5	793.0	793.0
70°	113.8	111.2	106.2	98.6	90.1	81.8	77.7	50.1	843.1	843.1
75°	91.9	90.6	84.2	76.2	67.3	58.7	53.5	39.7	882.8	882.8
80°	70.8	68.8	62.9	54.4	45.2	36.1	30.1	28.6	911.4	911.4
85°	52.2	50.3	44.7	36.3	26.8	17.6	11.2	18.9	930.2	930.2
90°	41.3	39.2	33.7	25.7	16.7	7.7	2.0	13.2	943.5	943.5
95°	37.2	35.5	30.5	23.1	14.2	5.7	1.8	11.7	955.1	955.1
100°	33.6	31.9	27.2	20.0	11.9	4.1	1.6	10.1	965.3	965.3
105°	29.8	28.2	23.6	17.2	9.5	2.6	1.4	8.5	973.8	973.8
110°	26.0	24.2	20.2	14.2	7.2	1.5	1.2	7.0	980.8	980.8
115°	21.9	20.5	16.9	11.4	5.1	1.4	1.2	5.5	986.3	986.3
120°	18.6	17.0	13.7	8.7	3.2	1.3	1.1	4.3	990.6	990.6
125°	14.8	13.4	10.4	6.0	1.7	1.3	1.1	3.1	993.6	993.6
130°	11.3	10.0	7.4	3.7	1.5	1.3	1.1	2.1	995.7	995.7
135°	7.8	6.8	4.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	997.1	997.1
140°	4.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	997.9	997.9
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4	998.4
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9	998.9
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	0.4	999.3	999.3
160°	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6	999.6
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8	999.8
170°	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9	999.9
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	1000.0	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20DL447K3H EAN: 4069025131744	LP-Nummer 59394_67
-------------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	14,2	15,9	14,6	16,2	16,6	13,9	15,6	14,3	16,0	16,3
	3H	16,0	17,6	16,4	17,9	18,3	15,5	17,0	15,8	17,4	17,7
	4H	16,9	18,3	17,3	18,7	19,1	16,1	17,6	16,5	17,9	18,3
	6H	17,6	19,0	18,0	19,3	19,7	16,5	17,9	16,9	18,2	18,6
	8H	17,9	19,2	18,4	19,6	20,0	16,6	17,9	17,1	18,3	18,7
	12H	18,2	19,4	18,7	19,8	20,2	16,7	17,9	17,1	18,3	18,7
4H	2H	14,9	16,4	15,3	16,8	17,1	14,7	16,2	15,1	16,5	16,9
	3H	17,0	18,2	17,4	18,6	19,0	16,5	17,7	16,9	18,1	18,5
	4H	17,9	19,1	18,4	19,5	19,9	17,2	18,3	17,6	18,8	19,2
	6H	18,8	19,8	19,3	20,3	20,7	17,7	18,7	18,2	19,2	19,6
	8H	19,2	20,1	19,7	20,6	21,0	17,9	18,8	18,3	19,3	19,7
	12H	19,6	20,4	20,1	20,9	21,4	18,0	18,8	18,5	19,3	19,8
8H	4H	18,3	19,2	18,7	19,6	20,1	17,6	18,6	18,1	19,0	19,5
	6H	19,3	20,1	19,8	20,6	21,1	18,3	19,1	18,8	19,6	20,1
	8H	19,8	20,5	20,3	21,0	21,5	18,5	19,2	19,0	19,7	20,2
	12H	20,3	20,9	20,8	21,4	21,9	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3
12H	4H	18,3	19,2	18,8	19,6	20,1	17,7	18,6	18,2	19,0	19,5
	6H	19,4	20,1	19,9	20,6	21,1	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1
	8H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6	18,7	19,3	19,3	19,8	20,4

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	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°		1782.5	1783.7	1782.3	1795.1	1830.6	1900.4	2026.0	
50°		1724.9	1722.1	1719.9	1729.8	1756.3	1822.8	1958.9	
55°		1665.7	1663.7	1660.4	1662.5	1680.2	1742.7	1884.2	
60°		1607.5	1599.3	1593.2	1587.3	1604.0	1657.1	1803.7	
65°		1540.2	1535.3	1517.1	1507.3	1518.5	1567.0	1715.6	
70°		1468.9	1445.9	1428.5	1411.6	1411.8	1446.7	1597.4	
75°		1372.0	1363.6	1320.0	1287.4	1270.1	1289.9	1431.2	
80°		1263.4	1239.5	1191.9	1131.4	1084.2	1059.1	1166.5	
85°		1169.3	1141.8	1080.7	992.9	888.3	781.7	795.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20DL447K3H EAN: 4069025131744	LP-Nummer 59394_67
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

