

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ214D0TWA
EAN: 4058352124062

LP-Nummer
57444_6



Ausführung symmetrische Bauform, MLA-Optik, Tunable White, direkt breit strahlend, UGR≤19

Bestückung LED 3000K + 6500K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 3000K + 6500K / CRI = 80)

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 6500K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7190 lm
Systemleistung = 52.6 W
Lichtausbeute = 136.7 lm/W

Seriendokumentation
20.02.2017

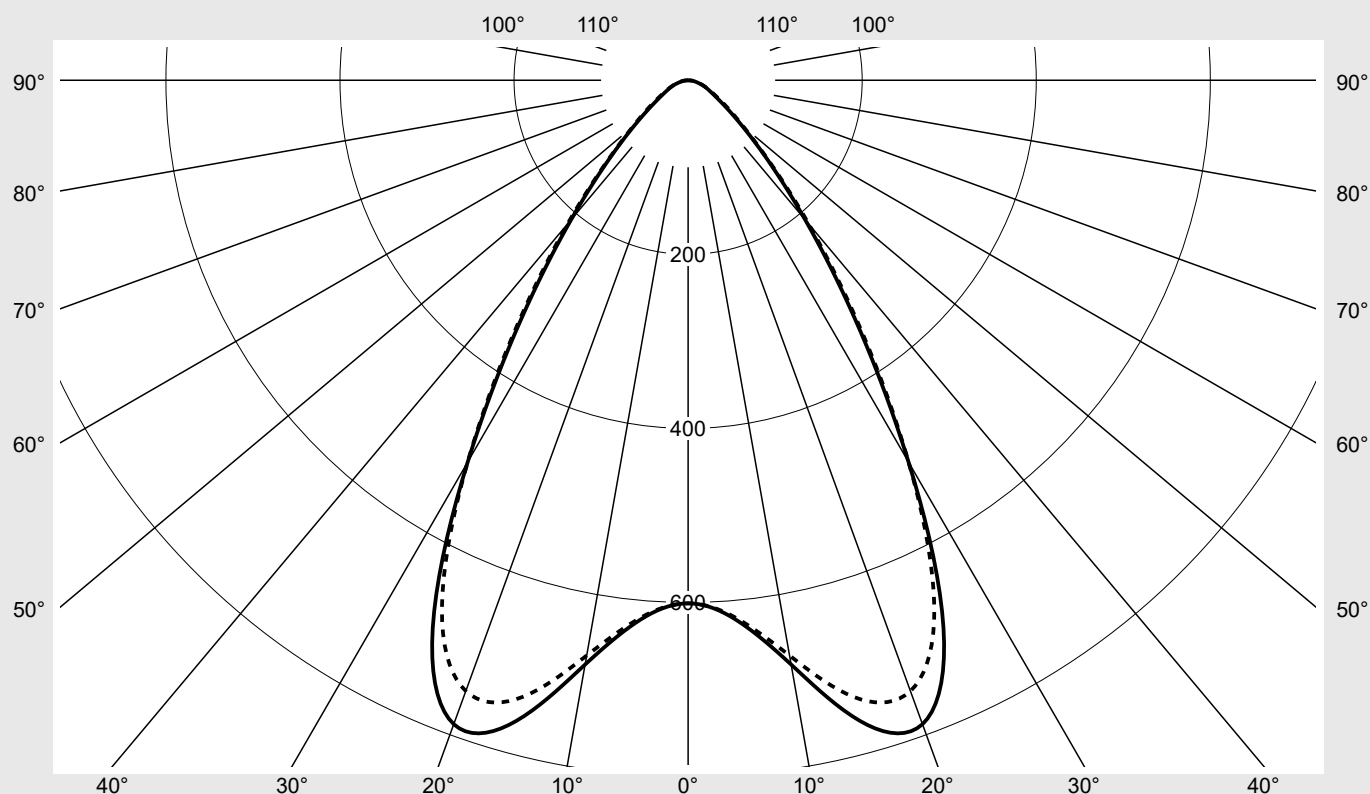
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 790 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=82 N2=95 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ214D0TWA EAN: 4058352124062	LP-Nummer 57444_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	
γ									
0°	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	3.6	3.6
5°	621.7	620.0	618.9	620.7	619.2	619.0	619.5	29.6	33.2
10°	681.7	679.2	676.9	676.0	672.7	670.5	671.1	64.3	97.5
15°	761.9	760.0	754.5	745.5	739.5	734.0	733.4	106.0	203.4
20°	787.3	790.2	785.7	778.6	764.8	749.9	746.8	144.9	348.3
25°	694.3	700.4	703.6	697.9	691.6	670.3	669.3	160.1	508.4
30°	506.5	511.5	521.0	524.3	523.6	507.0	506.7	141.3	649.7
35°	333.5	335.1	348.5	355.1	352.8	339.3	340.2	108.3	758.0
40°	209.2	212.3	217.7	224.7	222.1	216.0	215.6	76.6	834.7
45°	128.9	129.3	132.0	137.3	137.8	133.9	131.6	51.7	886.4
50°	79.9	79.9	81.7	84.4	85.6	84.4	83.1	34.8	921.2
55°	51.2	52.0	54.0	55.1	55.0	55.7	55.7	24.3	945.5
60°	35.0	36.7	37.3	38.3	38.1	38.0	37.8	17.8	963.3
65°	25.7	26.4	26.6	27.2	27.8	27.3	27.0	13.4	976.7
70°	19.1	18.6	19.8	19.6	19.8	19.6	19.4	10.0	986.7
75°	12.4	13.2	13.9	13.6	12.9	13.2	13.1	7.0	993.7
80°	7.7	8.2	7.8	7.7	7.6	7.9	7.8	4.2	998.0
85°	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	2.0	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ214D0TWA EAN: 4058352124062	LP-Nummer 57444_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	15,1	16,5	15,5	16,8	17,1	15,3	16,6	15,7	16,9	17,3
	3H	15,5	16,6	15,8	17,0	17,3	15,6	16,8	16,0	17,1	17,5
	4H	15,6	16,7	16,0	17,0	17,4	15,8	16,9	16,2	17,2	17,6
	6H	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5	15,9	16,9	16,3	17,3	17,7
	8H	15,9	16,7	16,3	17,1	17,5	16,1	16,9	16,5	17,3	17,7
	12H	15,9	16,7	16,3	17,1	17,5	16,1	16,8	16,5	17,2	17,7
4H	2H	15,2	16,3	15,6	16,7	17,0	15,4	16,5	15,8	16,8	17,2
	3H	15,7	16,6	16,1	17,0	17,4	15,9	16,8	16,3	17,1	17,6
	4H	15,9	16,7	16,4	17,1	17,6	16,1	16,9	16,5	17,3	17,7
	6H	16,1	16,8	16,6	17,3	17,7	16,3	17,0	16,7	17,4	17,9
	8H	16,2	16,8	16,7	17,3	17,8	16,4	17,0	16,8	17,4	17,9
	12H	16,3	16,8	16,8	17,3	17,8	16,5	17,0	16,9	17,4	17,9
8H	4H	16,0	16,6	16,5	17,1	17,6	16,1	16,8	16,6	17,2	17,7
	6H	16,3	16,8	16,8	17,3	17,8	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9
	8H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,9	16,5	17,0	17,0	17,4	18,0
	12H	16,5	16,9	17,1	17,4	17,9	16,6	17,0	17,2	17,5	18,0
12H	4H	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	6H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,4	16,8	16,9	17,3	17,9
	8H	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8	16,6	16,9	17,1	17,4	18,0

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 2280	B = 95
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

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°		6049.7	6067.9	6198.7	6444.4	6470.9	6287.9	6178.8	
50°		4126.7	4128.1	4216.6	4356.2	4421.8	4358.8	4289.3	
55°		2964.2	3007.3	3123.8	3187.8	3185.4	3223.0	3221.5	
60°		2321.5	2434.5	2479.3	2540.3	2527.4	2524.3	2512.6	
65°		2018.6	2072.6	2089.6	2134.4	2181.8	2143.4	2124.5	
70°		1853.3	1806.6	1926.4	1903.9	1919.5	1903.4	1881.8	
75°		1585.0	1694.9	1780.1	1746.6	1657.8	1696.6	1682.7	
80°		1463.5	1559.9	1485.5	1463.3	1450.7	1514.4	1494.1	
85°		1437.4	1435.9	1379.9	1363.9	1374.6	1411.5	1408.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ214D0TWA EAN: 4058352124062	LP-Nummer 57444_6
------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

