

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ312D0TWB
EAN: 4058352198193

LP-Nummer
57445_14



Ausführung	symmetrische Bauform, MLA-Optik, Tunable White, direkt/indirekt breit strahlend, UGR≤19
Bestückung	LED 3000K + 6500K / CRI ≥ 80 (unbekannt LED 3000K + 6500K / CRI = 80)
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	indiv. Einstellung: nur Direktanteil in Betrieb, 6500K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4750 lm Systemleistung = 36.9 W Lichtausbeute = 128.7 lm/W

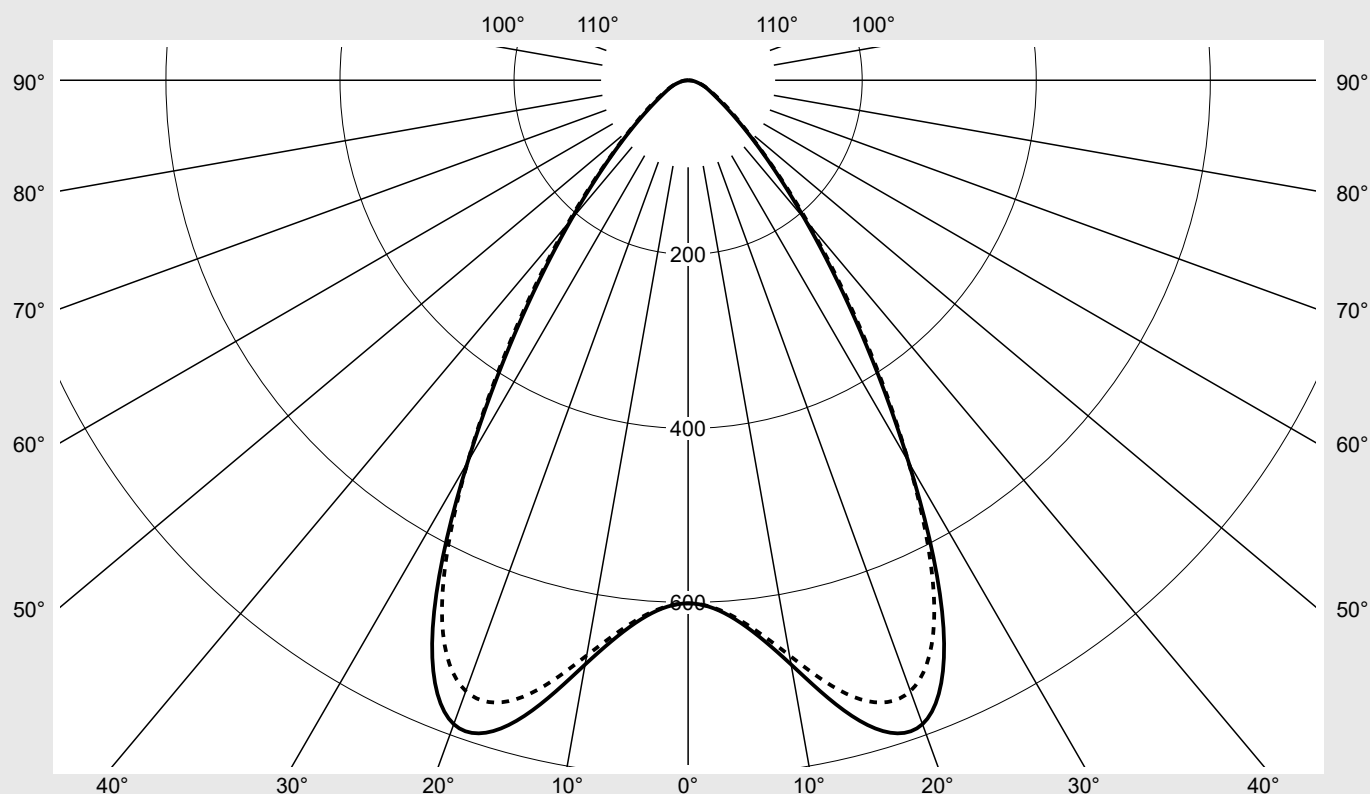
Seriendokumentation
11.08.2017

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.: 5MZ312D0TWB EAN: 4058352198193	LP-Nummer 57445_14
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.: 5MZ312D0TWB EAN: 4058352198193	LP-Nummer 57445_14
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1140 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°		7993.4	8017.4	8190.2	8514.9	8549.9	8308.0	8163.9
50°		5452.5	5454.3	5571.3	5755.8	5842.4	5759.2	5667.3
55°		3916.5	3973.5	4127.5	4212.0	4208.7	4258.4	4256.5
60°		3067.4	3216.7	3275.9	3356.4	3339.4	3335.4	3319.9
65°		2667.2	2738.5	2761.0	2820.1	2882.8	2832.1	2807.1
70°		2448.7	2387.0	2545.2	2515.6	2536.1	2515.0	2486.4
75°		2094.2	2239.4	2351.9	2307.7	2190.4	2241.6	2223.3
80°		1933.7	2061.0	1962.8	1933.5	1916.8	2000.9	1974.1
85°		1899.2	1897.2	1823.2	1802.1	1816.2	1865.0	1861.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ312D0TWB
EAN: 4058352198193

LP-Nummer
57445_14

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

