

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ312LEDZM00191XX
EAN: 4058352535011

LP-Nummer
59228_5

Seriendokumentation
23.09.2024



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, MLA-Optik, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6400 lm
Systemleistung = 37.5 W
Lichtausbeute = 170.7 lm/W

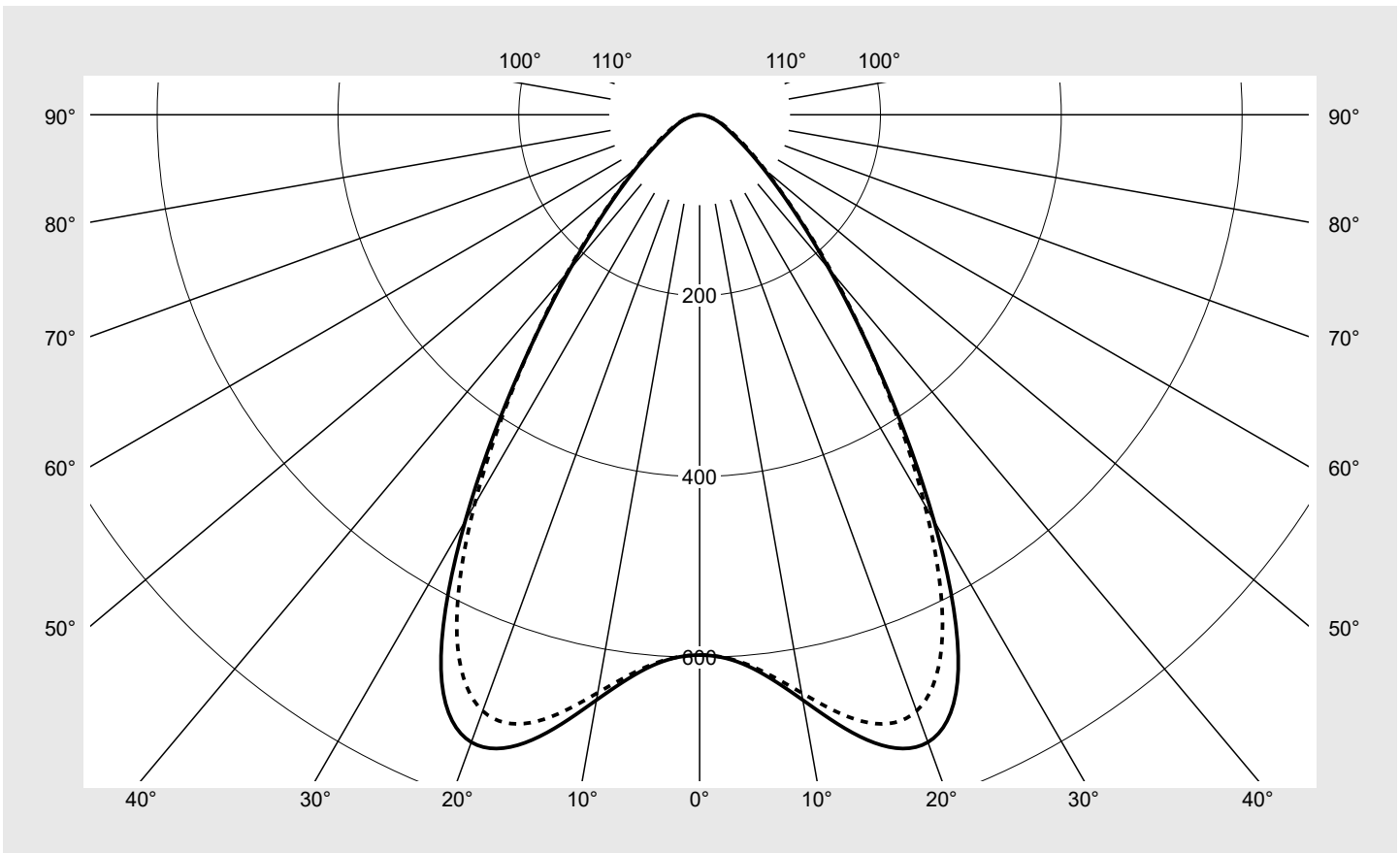
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 738 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=80 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.: 5MZ312LEDZM00191XX EAN: 4058352535011	LP-Nummer 59228_5
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°	597.5	597.5	597.5	597.5	597.5	597.5	597.5	3.6	3.6
5°	611.9	611.8	612.8	613.3	611.8	610.1	610.4	29.2	32.8
10°	657.2	656.1	656.2	654.1	651.6	648.4	649.0	62.2	95.0
15°	715.7	713.2	711.0	704.8	698.7	692.5	694.3	99.9	194.9
20°	738.3	733.5	734.5	727.2	715.9	701.6	701.6	135.4	330.3
25°	676.8	672.2	675.8	667.0	657.8	636.1	635.3	153.1	483.3
30°	518.3	511.9	518.2	517.5	512.2	496.0	498.0	140.0	623.3
35°	348.7	345.1	354.6	358.8	355.7	343.2	346.2	110.3	733.6
40°	223.4	223.7	230.0	235.6	232.7	226.4	227.7	80.7	814.3
45°	141.6	141.4	143.8	148.6	148.5	145.9	143.9	56.3	870.5
50°	90.9	90.7	91.8	94.3	96.2	95.5	94.0	39.3	909.8
55°	59.8	60.5	61.9	62.9	63.8	64.7	64.0	28.1	937.9
60°	40.8	41.9	42.7	44.0	44.2	44.7	44.6	20.6	958.5
65°	29.8	29.9	30.4	31.2	31.9	31.9	32.1	15.4	973.9
70°	21.6	21.4	22.6	22.7	22.9	22.8	22.8	11.6	985.5
75°	14.0	14.9	15.6	15.6	15.2	15.4	15.4	8.1	993.5
80°	8.1	8.5	8.5	8.6	8.4	8.5	8.5	4.6	998.1
85°	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.4	1.9	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.: 5MZ312LEDZM00191XX EAN: 4058352535011	LP-Nummer 59228_5
-----------------------------	---	-----------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 380, B = 380

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°		8872.8	8860.9	9011.2	9315.2	9308.5	9146.4	9021.4
50°		6264.3	6253.2	6333.1	6502.1	6630.3	6583.9	6483.5
55°		4622.2	4671.2	4786.1	4857.5	4933.5	5002.2	4947.5
60°		3614.4	3718.0	3788.5	3897.4	3916.3	3961.4	3956.9
65°		3125.1	3136.7	3185.0	3270.6	3344.9	3343.5	3370.9
70°		2804.3	2775.0	2927.2	2944.6	2963.5	2958.0	2960.7
75°		2401.9	2550.5	2672.8	2674.7	2602.6	2634.1	2639.0
80°		2075.3	2163.4	2158.5	2197.8	2141.4	2171.0	2160.6
85°		1800.2	1785.4	1750.9	1748.3	1770.2	1776.8	1748.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ312LEDZM00191XX
EAN: 4058352535011

LP-Nummer
59228_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

