

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ312LEDZM00191XX
EAN: 4058352535011

LP-Nummer
59228_1



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 = 43.0 W
Lichtausbeute = 148.8 lm/W

Seriendokumentation
17.11.2021

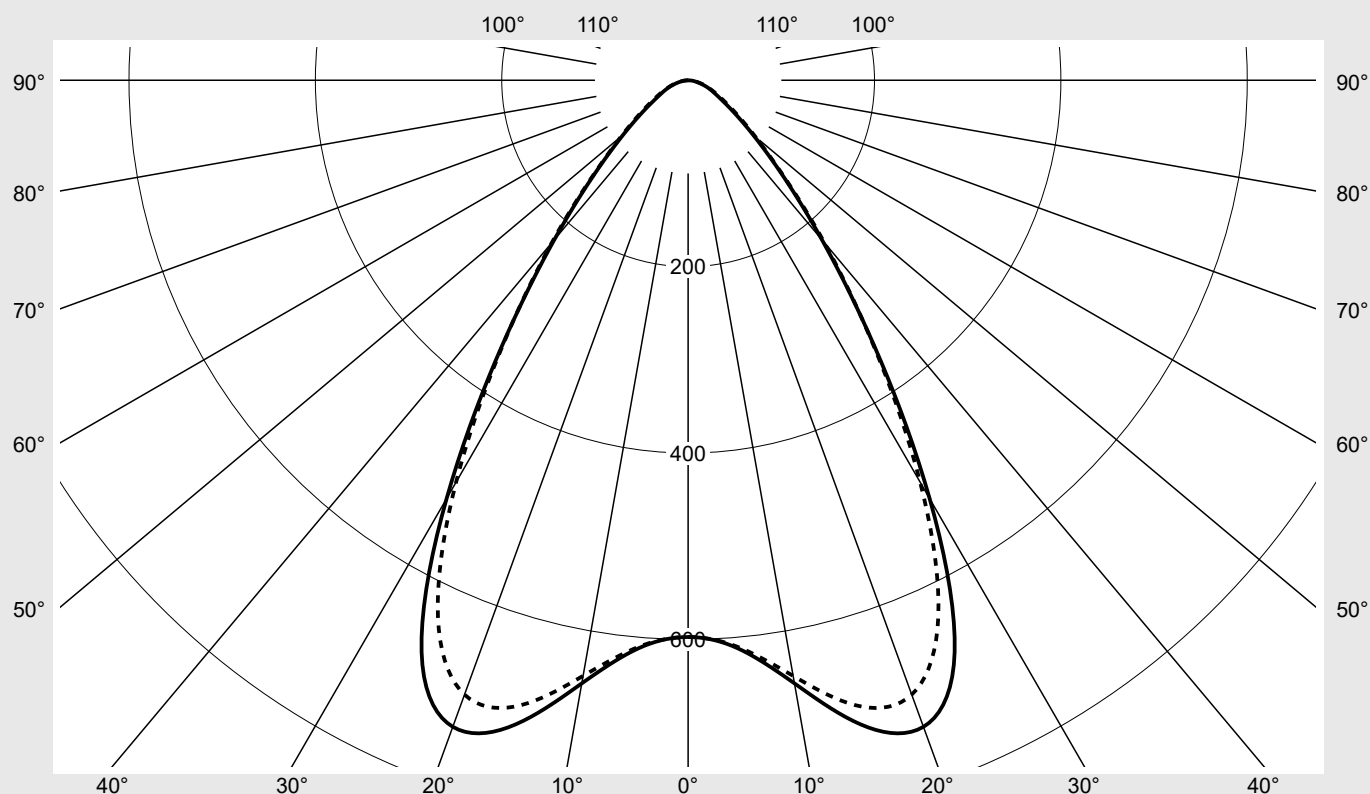
sITeco

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_1
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_1
------------------------------------	---	------------------------------------

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

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

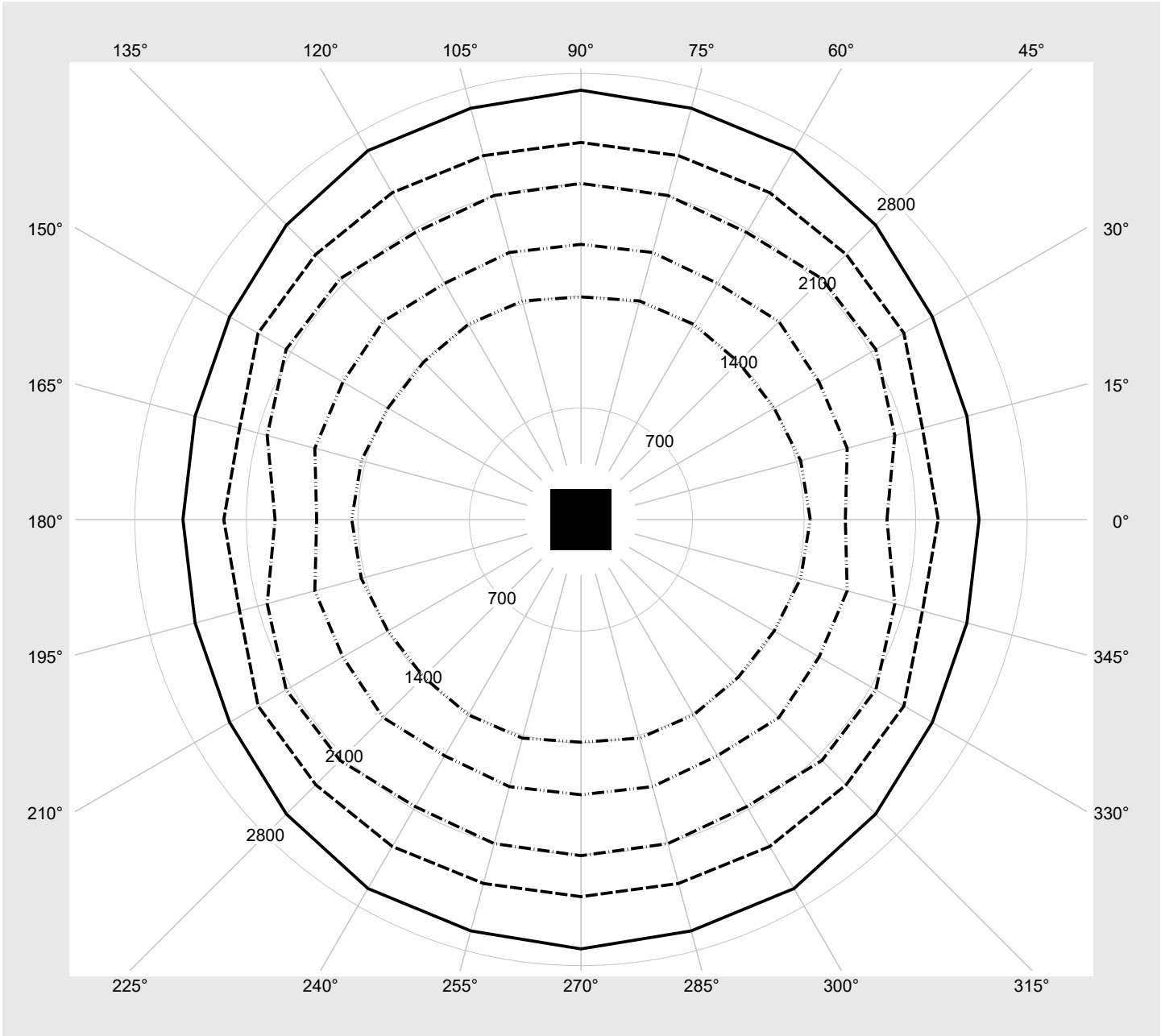
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 425, B = 425

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°	7093.3	7083.8	7204.0	7447.0	7441.6	7312.0	7212.1	
50°	5008.0	4999.1	5063.0	5198.1	5300.6	5263.4	5183.2	
55°	3695.2	3734.3	3826.3	3883.3	3944.1	3999.0	3955.3	
60°	2889.5	2972.4	3028.7	3115.8	3130.9	3167.0	3163.3	
65°	2498.4	2507.6	2546.2	2614.6	2674.1	2672.9	2694.9	
70°	2241.9	2218.4	2340.2	2354.1	2369.2	2364.7	2366.9	
75°	1920.2	2039.0	2136.7	2138.3	2080.6	2105.8	2109.8	
80°	1659.1	1729.5	1725.6	1757.1	1712.0	1735.6	1727.3	
85°	1439.2	1427.4	1399.7	1397.7	1415.2	1420.5	1397.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ312LEDZM00191XX EAN: 4058352535011	LP-Nummer 59228_1
------------------------------------	---	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ312LEDZM00191XX EAN: 4058352535011	LP-Nummer 59228_1
------------------------------------	---	------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sitEco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6400	43.0
95	240	252	6075	40.7
90	227	250	5771	38.5
85	213	248	5438	36.1
80	200	245	5130	34.0
75	186	243	4796	31.7
70	173	240	4482	29.5
65	160	237	4168	27.4
60	147	234	3848	25.2
55	134	231	3530	23.1
50	121	227	3208	21.1
45	108	223	2885	19.0
40	95	218	2560	17.0
35	82	213	2230	14.9
30	70	207	1925	12.9
25	57	199	1595	10.9
20	45	191	1287	9.0
15	32	178	951	6.9
10	20	161	638	5.0
5	8	127	324	3.2
4	5	110	246	2.7