

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Taris®

Bestell-Nr.: 51MT1LD0JHFEDC02
EAN: 4058352219539

LP-Nummer
58112_31



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage,
Kombinierte Linsen und Reflektor Optik,
UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4290 lm
Systemleistung = 27.4 W
Lichtausbeute = 156.6 lm/W

Seriendokumentation
16.11.2020

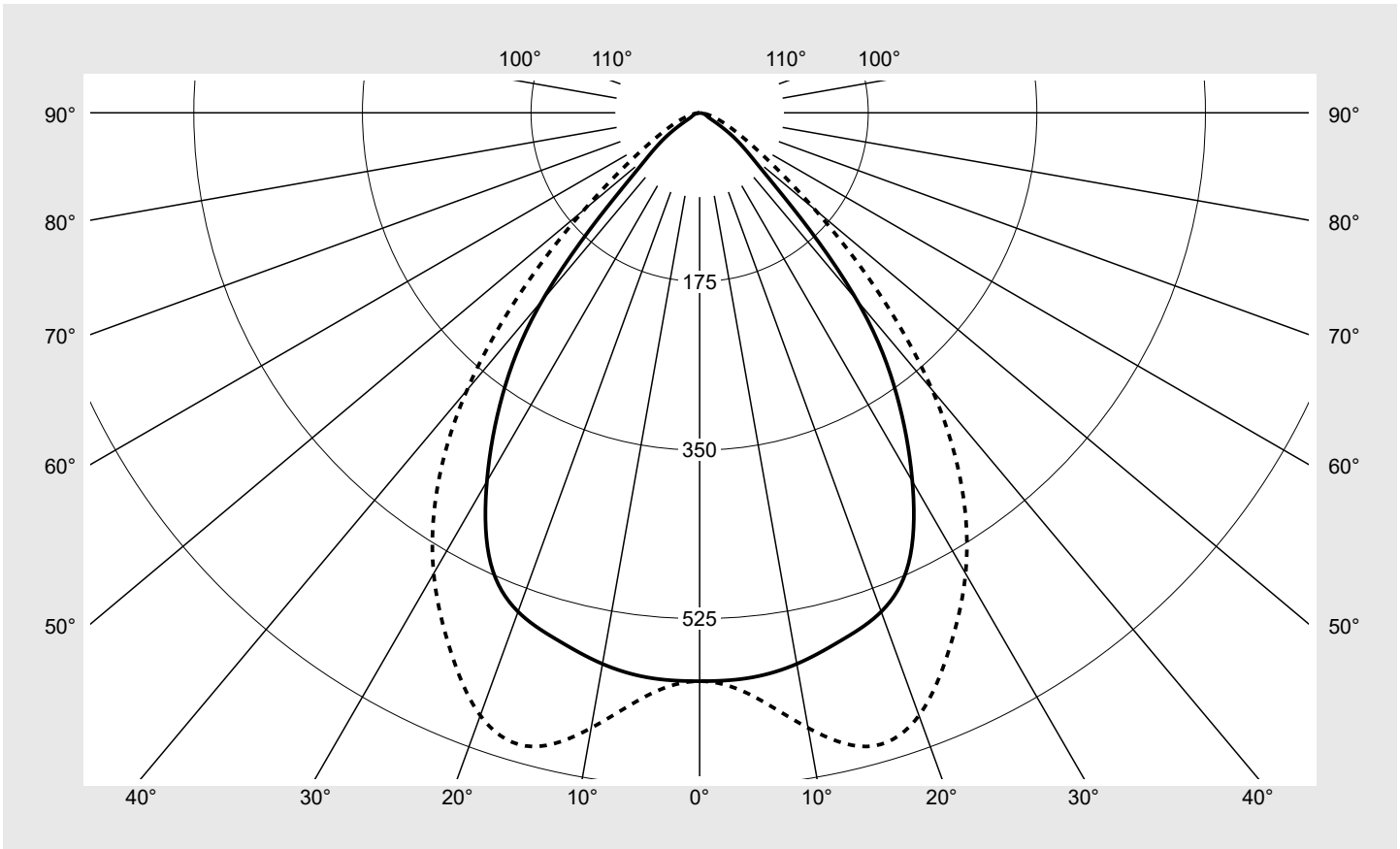
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 681 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=79 N2=97 N3=100
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 Taris®	Bestell-Nr.: 51MT1LD0JHFEDC02 EAN: 4058352219539	LP-Nummer 58112_31
--------------------------	---	-------------------------------------

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°	589.9	589.9	589.9	589.9	589.9	589.9	589.9	3.5	3.5
5°	588.7	589.0	592.1	596.9	601.1	606.4	606.3	28.5	32.1
10°	580.8	584.8	599.2	616.6	632.8	645.8	648.3	58.6	90.7
15°	567.0	574.3	602.6	635.5	662.1	678.0	680.7	89.3	179.9
20°	551.0	554.8	587.3	624.4	654.1	665.4	665.6	115.4	295.4
25°	514.2	525.6	561.3	575.5	595.4	611.3	613.5	132.5	427.9
30°	441.6	477.7	526.4	513.0	520.7	546.4	552.1	140.7	568.6
35°	356.1	390.2	427.9	438.7	434.5	464.3	474.5	134.7	703.4
40°	254.0	278.7	312.5	330.4	326.6	358.4	375.6	112.8	816.2
45°	125.3	144.2	184.1	221.0	208.9	235.0	260.2	76.6	892.8
50°	68.1	75.9	88.8	113.1	112.9	130.9	156.0	44.3	937.2
55°	40.1	49.3	51.7	56.7	60.1	72.8	89.4	26.6	963.8
60°	15.6	16.8	22.5	34.4	35.9	44.2	53.6	14.9	978.7
65°	9.0	9.2	10.4	17.0	24.2	28.8	33.5	9.2	987.8
70°	6.7	6.6	6.6	7.5	14.8	18.9	20.8	5.9	993.7
75°	4.7	4.7	4.6	4.7	6.2	12.0	12.2	3.6	997.3
80°	3.0	3.0	2.9	2.9	3.1	5.5	5.7	1.9	999.2
85°	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	0.8	1000.0
90°	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 Taris®	Bestell-Nr.: 51MT1LD0JHFEDC02 EAN: 4058352219539	LP-Nummer 58112_31
--------------------------	---	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 368 B = 333
--	--

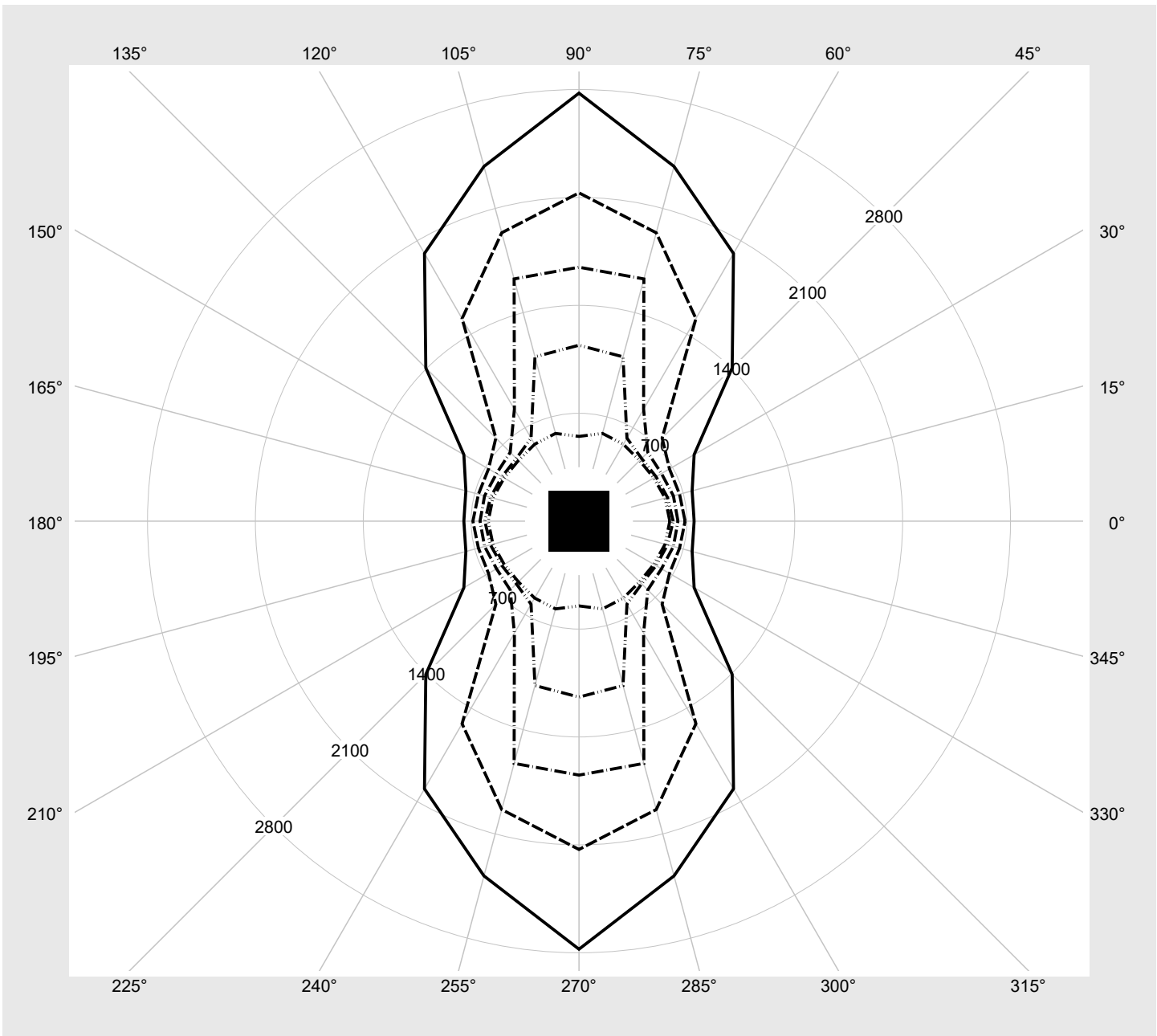
C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		6202.5	7138.0	9115.5	10941.8	10344.7	11635.8	12883.9	
50°		3708.1	4134.1	4836.3	6159.5	6149.7	7126.7	8495.6	
55°		2446.5	3010.5	3156.1	3461.1	3669.1	4441.6	5454.7	
60°		1089.4	1179.2	1576.7	2407.8	2514.8	3093.7	3754.4	
65°		747.1	760.1	862.7	1405.9	2005.4	2382.5	2776.7	
70°		688.4	675.7	677.9	763.0	1517.5	1936.9	2129.8	
75°		642.2	634.2	618.0	631.3	838.5	1626.9	1647.5	
80°		611.3	594.7	577.2	575.0	622.1	1104.0	1141.3	
85°		589.2	578.4	560.7	556.3	576.0	589.2	549.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 51MT1LD0JHFEDC02 EAN: 4058352219539	LP-Nummer 58112_31
---------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 51MT1LD0JHFEDC02 EAN: 4058352219539	LP-Nummer 58112_31
--------------------------	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4290	27.4
95	240	252	4068	25.9
90	227	250	3859	24.6
85	214	248	3649	23.2
80	201	245	3437	21.8
75	187	243	3209	20.3
70	175	240	3011	19.1
65	162	238	2796	17.7
60	149	234	2578	16.4
55	136	231	2361	15.1
50	123	227	2142	13.7
45	111	224	1938	12.5
40	98	219	1716	11.2
35	86	214	1510	10.0
30	73	208	1287	8.7
25	61	202	1078	7.5
20	48	193	851	6.3
15	36	182	639	5.1
10	24	168	429	3.9
5	12	142	216	2.9
2	5	110	91	2.1