

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Taris®

Bestell-Nr.: 51MT1LD0JHGEDC02
EAN: 4058352218983

LP-Nummer
58112_32



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4620 lm
Systemleistung = 27.4 W
Lichtausbeute = 168.6 lm/W

Seriendokumentation
16.11.2020

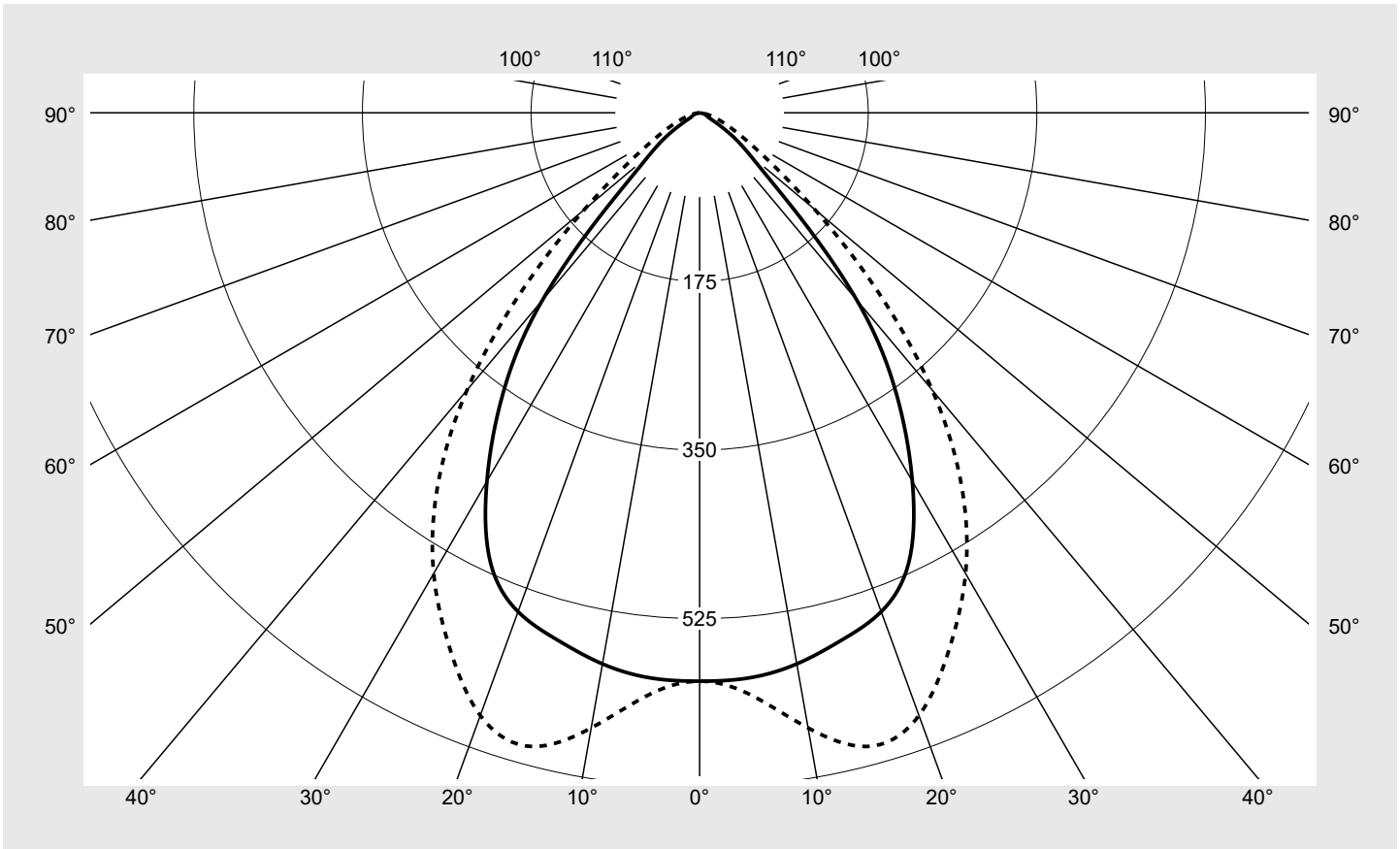
siteco

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.: 51MT1LD0JHGEDC02 EAN: 4058352218983	LP-Nummer 58112_32
--------------------------	---	-------------------------------------

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.: 51MT1LD0JHGEDC02 EAN: 4058352218983	LP-Nummer 58112_32
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	16,2	17,6	16,6	17,9	18,2	18,1	19,5	18,5	19,8	20,1
	3H	16,1	17,3	16,5	17,7	18,0	18,3	19,5	18,7	19,8	20,1
	4H	16,1	17,2	16,5	17,6	17,9	18,3	19,4	18,7	19,8	20,1
	6H	16,0	17,1	16,5	17,4	17,8	18,3	19,3	18,7	19,7	20,1
	8H	16,1	17,0	16,5	17,4	17,8	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0
	12H	16,1	16,9	16,5	17,3	17,7	18,4	19,2	18,8	19,5	20,0
4H	2H	16,2	17,3	16,6	17,6	18,0	18,0	19,1	18,4	19,5	19,8
	3H	16,1	17,0	16,5	17,4	17,8	18,2	19,1	18,6	19,5	19,9
	4H	16,1	16,9	16,5	17,3	17,7	18,2	19,0	18,7	19,5	19,9
	6H	16,0	16,7	16,5	17,2	17,6	18,3	19,0	18,7	19,4	19,9
	8H	16,0	16,6	16,5	17,1	17,6	18,3	18,9	18,7	19,3	19,8
	12H	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5	18,3	18,8	18,8	19,2	19,7
8H	4H	16,0	16,6	16,5	17,1	17,5	18,1	18,8	18,6	19,2	19,7
	6H	16,0	16,5	16,5	16,9	17,5	18,2	18,7	18,7	19,1	19,7
	8H	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4	18,1	18,6	18,7	19,1	19,6
	12H	15,9	16,3	16,5	16,8	17,3	18,1	18,5	18,7	19,0	19,5
12H	4H	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6
	6H	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4	18,1	18,6	18,6	19,0	19,6
	8H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5

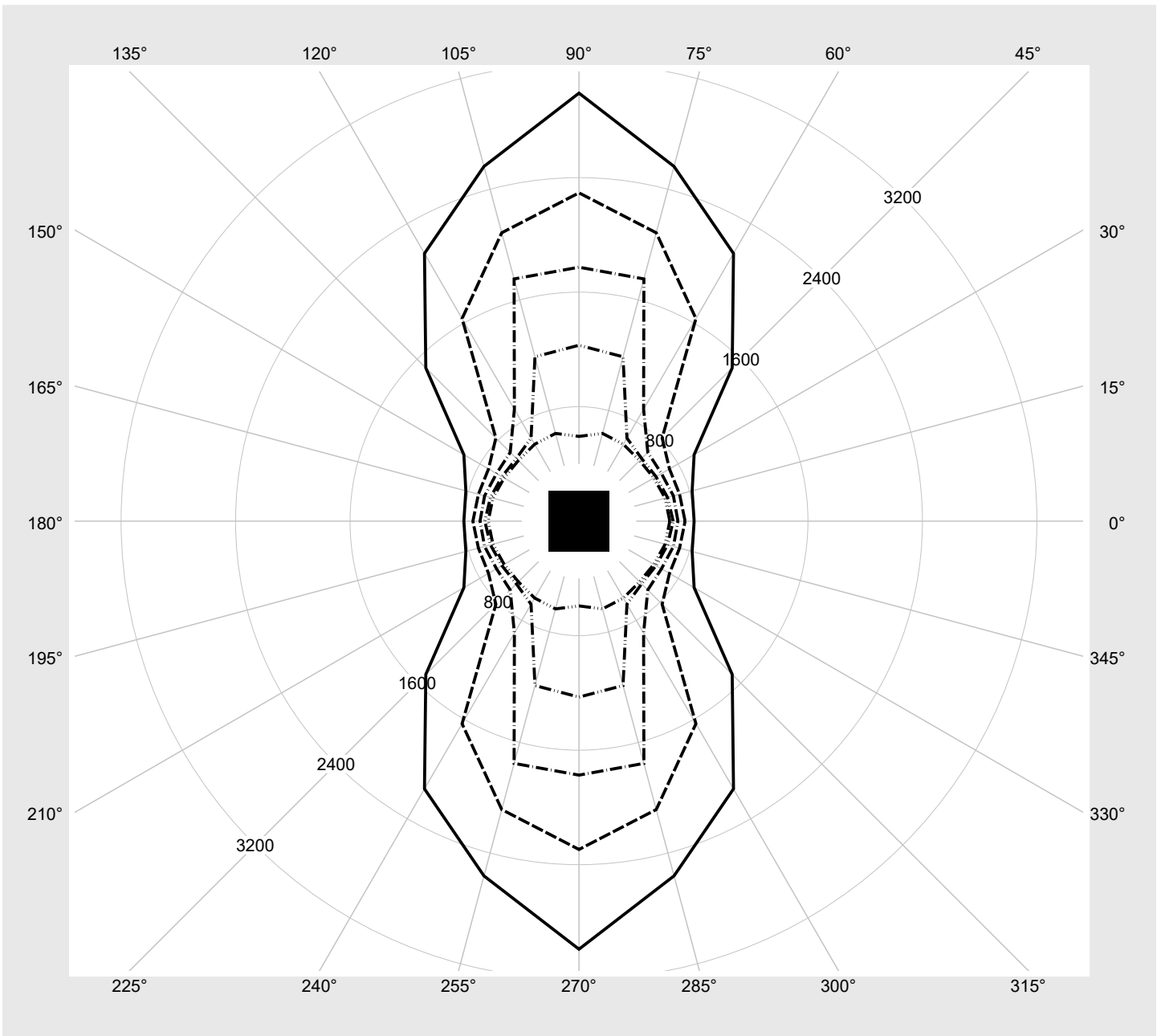
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 368 B = 333
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------

C- Ebenen	γ	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
		180°	165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°	270°
Leuchtdichte in cd/m²								
45°		6679.6	7687.1	9816.7	11783.5	11140.5	12530.9	13874.9
50°		3993.3	4452.2	5208.3	6633.3	6622.8	7675.0	9149.1
55°		2634.7	3242.1	3398.9	3727.4	3951.3	4783.3	5874.3
60°		1173.2	1269.9	1698.0	2593.1	2708.2	3331.7	4043.2
65°		804.6	818.6	929.1	1514.0	2159.6	2565.8	2990.3
70°		741.4	727.6	730.1	821.7	1634.3	2085.9	2293.7
75°		691.6	683.0	665.5	679.8	903.0	1752.1	1774.2
80°		658.3	640.5	621.6	619.2	670.0	1188.9	1229.1
85°		634.6	622.9	603.9	599.1	620.3	634.6	592.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 51MT1LD0JHGEDC02 EAN: 4058352218983	LP-Nummer 58112_32
--------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 51MT1LD0JHGEDC02 EAN: 4058352218983	LP-Nummer 58112_32
--------------------------	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4620	27.4
95	241	252	4398	26.0
90	227	250	4154	24.6
85	214	248	3927	23.1
80	201	245	3699	21.8
75	188	243	3471	20.4
70	175	240	3239	19.1
65	162	238	3007	17.7
60	149	234	2774	16.4
55	136	231	2539	15.1
50	123	227	2304	13.7
45	111	224	2084	12.5
40	98	219	1845	11.2
35	86	214	1623	10.0
30	73	208	1383	8.7
25	61	202	1158	7.5
20	49	194	933	6.3
15	36	182	687	5.1
10	24	168	461	3.9
5	12	142	231	2.9
2	5	110	97	2.1