

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Taris®

Bestell-Nr.: 5MT317D04WD
EAN: 4058352219089

LP-Nummer
59090_1



Ausführung Pendelleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, direkt-/ indirekt strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7360 lm
Systemleistung = 42.7 W
Lichtausbeute = 172.5 lm/W

Seriendokumentation
18.11.2020

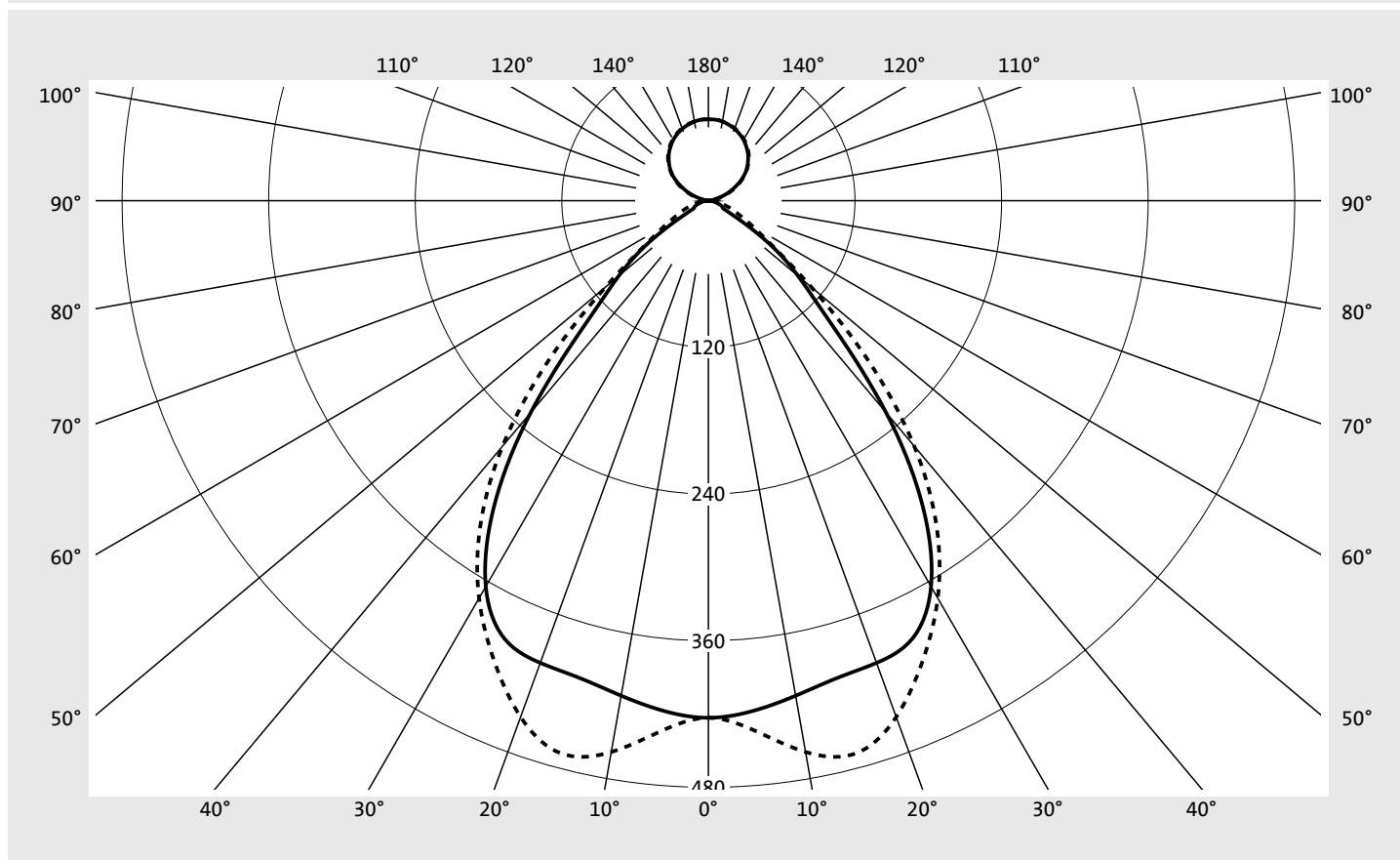
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 468 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 6 3
CIE N1=73 N2=96 N3=99
N4=81 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 81,2%
 ϕ_o 18,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT317D04WD EAN: 4058352219089	LP-Nummer 59090_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°			
γ		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	423.1	423.1	423.1	423.1	423.1	423.1	423.1	2.5	2.5
5°	419.1	422.4	422.2	425.5	429.5	433.0	435.3	20.4	22.9
10°	411.3	419.0	425.1	436.2	446.6	454.5	458.0	41.5	64.4
15°	404.6	417.2	431.0	447.6	458.7	465.0	468.0	62.8	127.2
20°	402.4	419.5	436.5	448.1	449.8	448.6	449.5	82.1	209.3
25°	395.3	415.8	434.7	431.2	420.1	414.9	415.2	97.4	306.7
30°	364.5	393.1	413.0	400.1	383.7	376.0	375.6	106.7	413.4
35°	306.3	337.6	362.8	358.4	342.4	327.6	325.8	107.2	520.6
40°	226.2	250.6	281.8	301.0	286.1	266.5	262.1	95.7	616.3
45°	141.7	158.4	187.5	221.1	212.9	191.0	185.4	73.3	689.6
50°	95.9	103.7	109.7	136.7	130.4	113.2	109.9	48.8	738.3
55°	58.8	64.8	72.2	75.2	66.6	63.3	63.1	30.2	768.5
60°	20.5	22.3	33.3	46.7	39.7	41.7	41.7	17.0	785.5
65°	12.7	12.6	13.8	23.7	27.2	28.4	28.4	10.5	795.9
70°	10.5	10.3	9.7	10.0	18.2	20.2	20.6	7.2	803.1
75°	7.2	7.0	6.8	7.2	8.0	13.9	13.3	4.7	807.8
80°	4.8	4.7	4.4	4.2	4.8	7.6	7.2	2.9	810.7
85°	2.7	2.6	2.4	2.2	2.2	2.5	2.5	1.3	812.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	812.0
95°	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6	0.9	812.9
100°	3.7	3.8	4.2	4.7	5.2	5.1	5.1	2.5	815.4
105°	8.0	8.4	9.0	9.8	9.9	10.0	10.2	5.0	820.3
110°	14.9	15.3	15.5	15.6	16.0	16.3	16.5	8.1	828.4
115°	21.6	21.9	22.1	22.5	22.7	23.1	23.4	11.2	839.6
120°	28.7	28.9	29.3	29.3	29.4	29.5	29.9	13.9	853.5
125°	35.4	35.7	35.7	35.6	35.5	35.5	36.0	16.0	869.5
130°	41.0	41.2	41.1	41.2	41.0	41.0	41.6	17.3	886.8
135°	45.8	46.1	46.0	46.1	46.0	46.1	46.7	17.9	904.6
140°	50.3	50.5	50.5	50.4	50.3	50.6	51.1	17.8	922.4
145°	54.0	54.5	54.3	54.2	54.2	54.4	54.9	17.1	939.5
150°	57.5	57.7	57.5	57.5	57.5	57.8	58.2	15.8	955.3
155°	60.2	60.5	60.2	60.2	60.3	60.6	60.9	14.0	969.3
160°	62.6	62.7	62.4	62.4	62.6	62.8	63.0	11.7	981.1
165°	64.3	64.5	64.2	64.2	64.3	64.5	64.7	9.1	990.2
170°	65.7	65.8	65.4	65.4	65.5	65.7	66.0	6.2	996.4
175°	66.5	66.5	66.1	66.1	66.2	66.5	66.6	3.2	999.6
180°	66.6	66.6	66.6	66.6	66.6	66.6	66.6	0.4	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT317D04WD EAN: 4058352219089	LP-Nummer 59090_1
--------------------------	--	-----------------------------

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	16,4	17,5	17,0	18,1	18,8	17,0	18,1	17,6	18,7	19,4
	3H	16,3	17,3	16,9	17,9	18,6	17,1	18,1	17,8	18,7	19,5
	4H	16,3	17,2	16,9	17,8	18,6	17,2	18,1	17,9	18,8	19,6
	6H	16,2	17,1	16,9	17,7	18,5	17,3	18,1	18,0	18,8	19,6
	8H	16,2	17,0	16,9	17,6	18,4	17,3	18,0	18,0	18,7	19,5
	12H	16,2	16,9	16,9	17,6	18,4	17,3	17,9	18,0	18,6	19,5
4H	2H	16,3	17,3	17,0	17,9	18,7	16,9	17,8	17,6	18,5	19,2
	3H	16,3	17,0	17,0	17,7	18,5	17,2	17,9	17,8	18,6	19,4
	4H	16,3	16,9	17,0	17,6	18,5	17,3	18,0	18,0	18,7	19,5
	6H	16,3	16,9	17,0	17,6	18,4	17,4	18,0	18,1	18,7	19,5
	8H	16,2	16,8	17,0	17,5	18,4	17,4	17,9	18,1	18,6	19,5
	12H	16,3	16,7	17,0	17,5	18,3	17,4	17,9	18,2	18,6	19,5
8H	4H	16,2	16,7	16,9	17,4	18,3	17,1	17,7	17,9	18,4	19,3
	6H	16,2	16,6	16,9	17,3	18,2	17,3	17,7	18,0	18,4	19,3
	8H	16,2	16,6	17,0	17,3	18,2	17,3	17,7	18,1	18,5	19,4
	12H	16,3	16,6	17,0	17,3	18,3	17,4	17,7	18,1	18,4	19,3
12H	4H	16,2	16,6	16,9	17,3	18,2	17,1	17,6	17,9	18,3	19,2
	6H	16,2	16,5	17,0	17,3	18,2	17,3	17,6	18,0	18,4	19,3
	8H	16,2	16,5	17,0	17,3	18,2	17,3	17,6	18,1	18,4	19,3

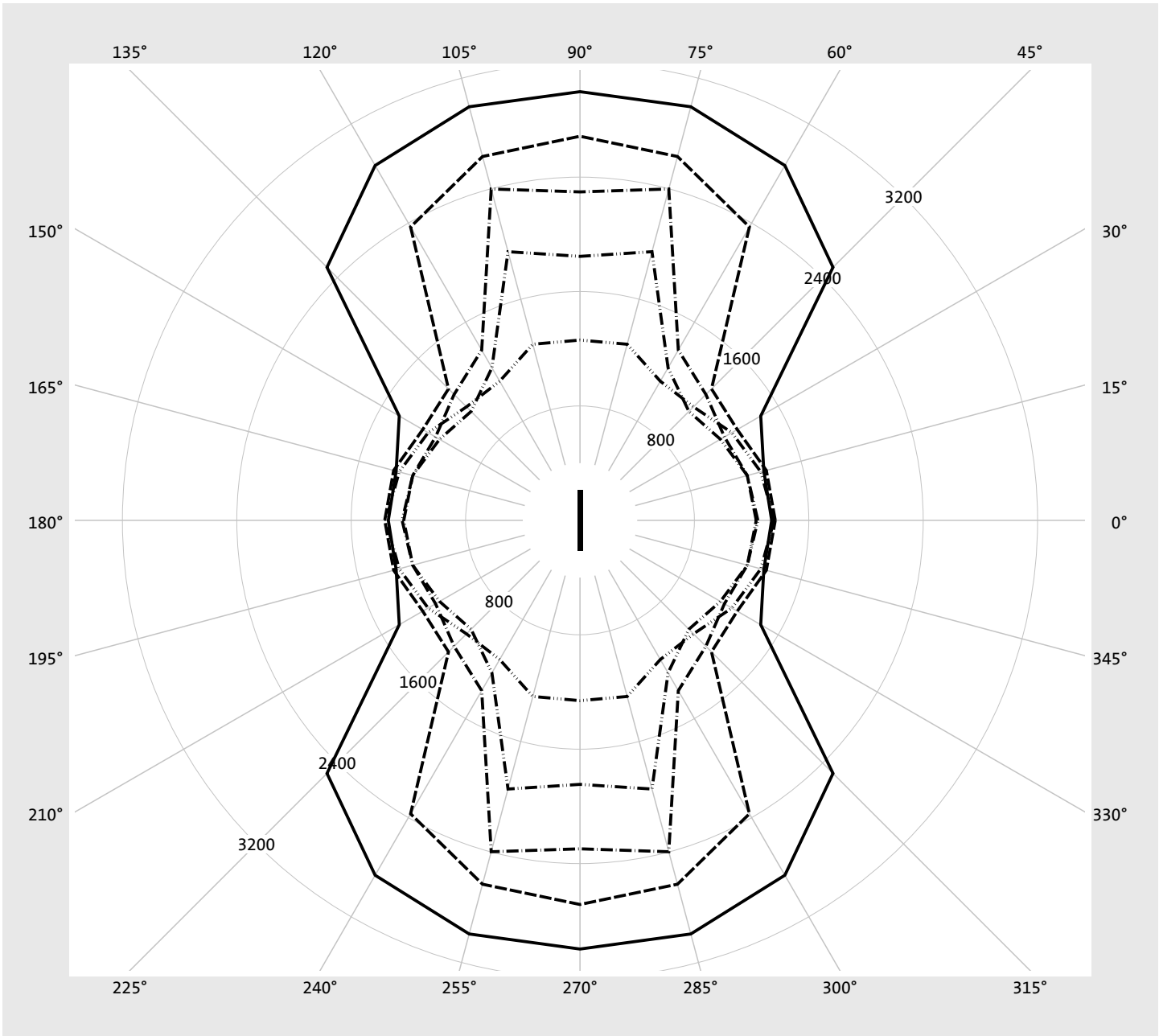
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1487 B = 111
------------------------------	---	---	-----------------------------------

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/m ²								
45°		8937.3	9990.9	11821.3	13944.0	13428.2	12042.6	11690.7
50°		6651.3	7192.1	7612.6	9483.5	9045.2	7854.6	7625.8
55°		4574.2	5038.3	5611.7	5845.0	5178.4	4921.9	4902.8
60°		1826.8	1984.5	2972.3	4167.8	3543.0	3714.6	3718.1
65°		1340.5	1330.9	1459.4	2502.3	2865.2	2994.1	2997.6
70°		1365.4	1349.0	1269.8	1300.5	2369.4	2634.0	2686.0
75°		1232.5	1211.0	1166.4	1245.1	1375.0	2398.9	2296.7
80°		1243.9	1211.3	1134.0	1077.0	1231.8	1944.9	1846.0
85°		1357.3	1309.2	1226.4	1122.5	1123.5	1275.0	1260.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT317D04WD EAN: 4058352219089	LP-Nummer 59090_1
--------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT317D04WD EAN: 4058352219089	LP-Nummer 59090_1
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7360	42.7
95	241	252	6999	40.5
90	228	250	6635	38.4
85	214	248	6243	36.0
80	201	246	5877	33.8
75	188	243	5508	31.7
70	175	241	5139	29.6
65	163	238	4796	27.6
60	150	235	4423	25.5
55	137	232	4049	23.4
50	124	229	3673	21.3
45	112	225	3324	19.4
40	99	221	2946	17.3
35	87	217	2590	15.4
30	74	211	2208	13.3
25	62	206	1854	11.4
20	49	198	1469	9.3
15	37	190	1111	7.4
10	24	179	723	5.4
5	12	163	363	3.6