

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Taris®

Bestell-Nr.: 5MT226D04WA
EAN: 4058352335581

LP-Nummer
58881_3



Ausführung Anbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 4080 lm
Systemleistung = 28.9 W
Lichtausbeute = 141.2 lm/W

Seriendokumentation
18.11.2020

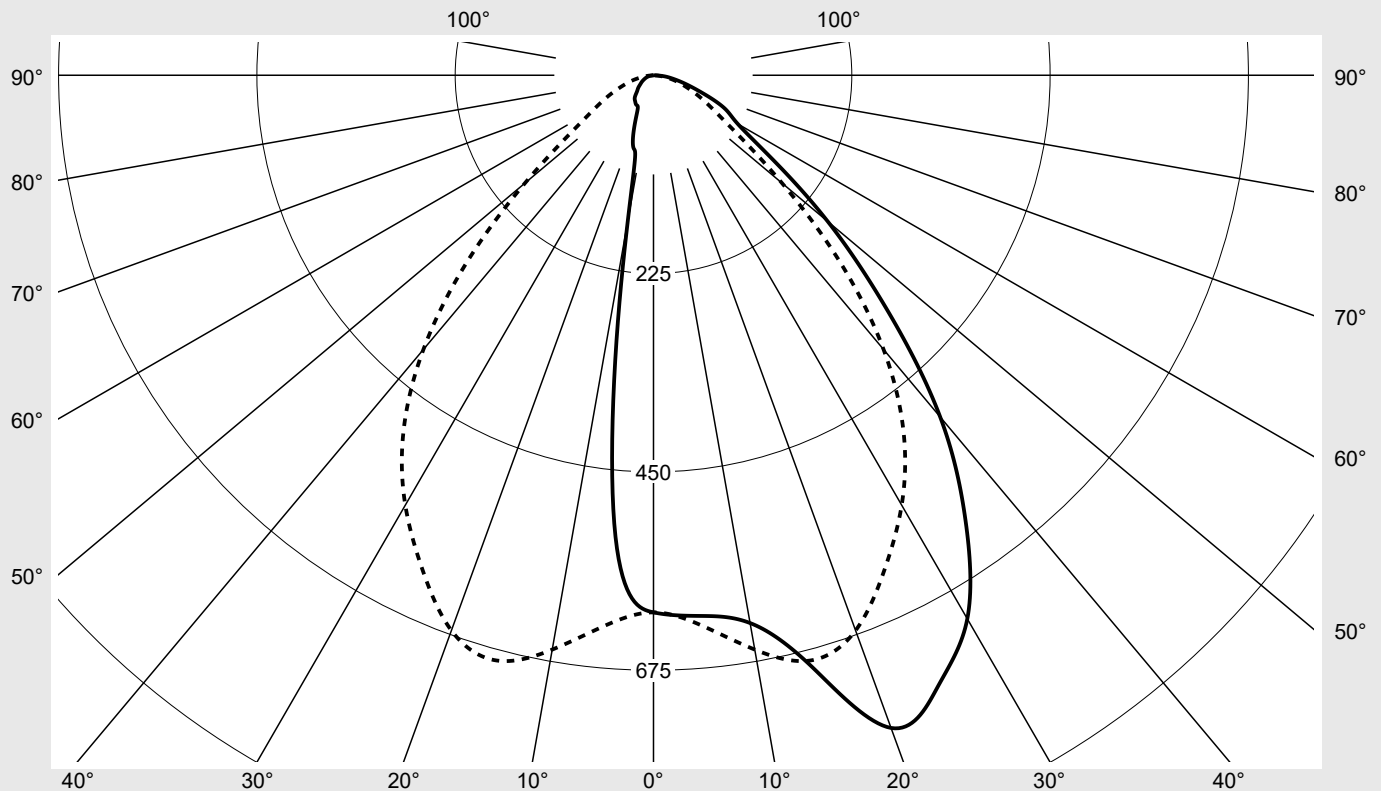
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 855 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 N3=98
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.: 5MT226D04WA EAN: 4058352335581	LP-Nummer 58881_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°
γ	Lichtstärke in cd/klm						
0°	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4
5°	615.8	624.4	621.0	622.6	624.5	626.9	626.7
10°	631.1	644.4	645.0	652.4	659.0	662.6	661.7
15°	694.9	709.6	702.5	696.6	693.5	692.1	687.4
20°	788.1	817.4	823.7	767.1	708.5	683.1	670.4
25°	764.4	799.6	847.0	855.0	702.6	637.3	619.7
30°	712.1	763.6	811.1	801.2	711.9	585.5	563.2
35°	617.4	674.3	724.9	718.6	704.2	525.2	494.8
40°	506.1	550.7	589.2	612.2	600.5	452.9	406.1
45°	372.7	402.9	443.7	472.6	465.5	366.0	298.6
50°	258.1	278.9	301.9	327.1	316.4	268.3	190.3
55°	161.9	178.7	202.9	206.3	193.9	176.6	115.9
60°	110.4	114.5	127.2	145.5	135.6	123.2	79.0
65°	89.1	89.2	88.8	102.1	107.8	97.6	57.6
70°	59.4	61.1	67.8	69.1	82.2	77.0	40.2
75°	37.2	37.6	39.4	45.3	51.3	58.9	27.4
80°	22.1	21.9	22.1	23.2	27.5	35.9	15.5
85°	11.0	10.7	10.5	10.3	10.2	11.5	5.3
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

C- Ebenen	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	3.6	3.6
5°	618.7	604.0	579.4	547.1	520.5	510.6	28.6	32.2
10°	638.9	527.2	310.6	172.0	171.1	168.2	48.7	81.0
15°	621.6	255.3	106.0	93.0	87.4	86.3	67.8	148.8
20°	502.6	108.7	85.0	73.4	66.8	64.7	89.6	238.3
25°	307.1	87.2	68.5	51.8	42.5	42.4	104.7	343.0
30°	156.1	70.2	48.8	39.7	38.5	38.8	113.4	456.4
35°	90.8	55.5	38.4	36.4	35.7	36.3	115.9	572.3
40°	68.7	41.4	34.6	33.7	33.2	33.0	108.4	680.8
45°	55.6	34.4	31.4	29.5	26.8	26.8	91.3	772.1
50°	46.2	30.3	27.6	24.0	22.8	22.8	69.1	841.2
55°	36.7	26.4	21.9	20.0	18.6	18.6	48.2	889.4
60°	28.5	21.9	17.9	16.1	15.4	15.5	35.1	924.5
65°	23.8	17.0	14.2	13.1	12.4	12.5	27.9	952.4
70°	18.8	13.0	11.0	10.2	9.8	9.8	21.2	973.6
75°	12.8	9.3	8.0	7.4	7.3	7.2	14.4	988.0
80°	7.4	5.6	5.0	4.8	4.6	4.6	8.4	996.5
85°	3.2	2.7	2.4	2.3	2.2	2.2	3.5	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT226D04WA EAN: 4058352335581	LP-Nummer 58881_3
--------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	24,0	25,5	24,4	25,8	26,1	21,6	23,1	21,9	23,4	23,7
	3H	24,5	25,8	24,9	26,1	26,5	22,2	23,6	22,6	23,9	24,2
	4H	24,6	25,9	25,0	26,2	26,6	22,5	23,8	22,9	24,1	24,5
	6H	24,7	25,9	25,2	26,3	26,7	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6
	8H	24,8	25,9	25,2	26,3	26,7	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6
	12H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6
4H	2H	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3	21,9	23,2	22,3	23,5	23,9
	3H	24,9	26,0	25,4	26,4	26,8	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6
	4H	25,2	26,1	25,6	26,5	27,0	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0
	6H	25,3	26,2	25,8	26,6	27,1	23,6	24,4	24,1	24,9	25,3
	8H	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4
	12H	25,5	26,2	26,0	26,6	27,1	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
8H	4H	25,3	26,1	25,8	26,5	27,0	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0
	6H	25,6	26,2	26,1	26,6	27,1	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	8H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5
	12H	25,8	26,2	26,3	26,7	27,3	24,1	24,5	24,6	25,0	25,6
12H	4H	25,4	26,0	25,8	26,4	26,9	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0
	6H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1	23,8	24,4	24,4	24,8	25,4
	8H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$													
		Lichttechnische Abmessungen in mm:										L = 1206 B = 61			
C-Ebenen		0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°	
γ		Leuchtdichte in cd/m ²													
45°		29231.7	31599.3	34798.1	37071.1	36513.3	28705.6	23423.2	4357.4	2698.0	2465.5	2317.1	2100.3	2098.2	
50°		22271.2	24065.3	26044.8	28221.1	27295.0	23150.9	16419.8	3985.4	2612.6	2383.3	2067.4	1965.5	1967.8	
55°		15655.0	17277.7	19619.2	19943.6	18751.4	17080.6	11205.5	3549.2	2555.6	2117.0	1938.0	1795.3	1800.5	
60°		12244.2	12699.5	14104.2	16140.1	15040.3	13669.9	8762.1	3160.8	2425.6	1986.7	1784.2	1706.8	1717.3	
65°		11697.5	11700.9	11653.3	13398.0	14146.4	12810.1	7556.5	3125.0	2232.4	1866.2	1713.1	1623.2	1634.0	
70°		9637.4	9904.9	10992.7	11197.2	13335.7	12480.8	6524.3	3047.9	2105.9	1790.5	1651.2	1596.7	1583.8	
75°		7969.2	8046.5	8449.2	9708.3	10984.6	12620.4	5864.7	2739.6	1995.2	1704.8	1589.8	1563.8	1540.9	
80°		7052.6	7006.0	7061.3	7417.0	8779.9	11453.7	4944.7	2365.4	1803.9	1580.9	1538.5	1482.6	1465.3	
85°		6983.2	6778.9	6693.0	6547.9	6487.5	7333.1	3397.4	2015.3	1698.4	1553.9	1476.9	1426.0	1399.3	

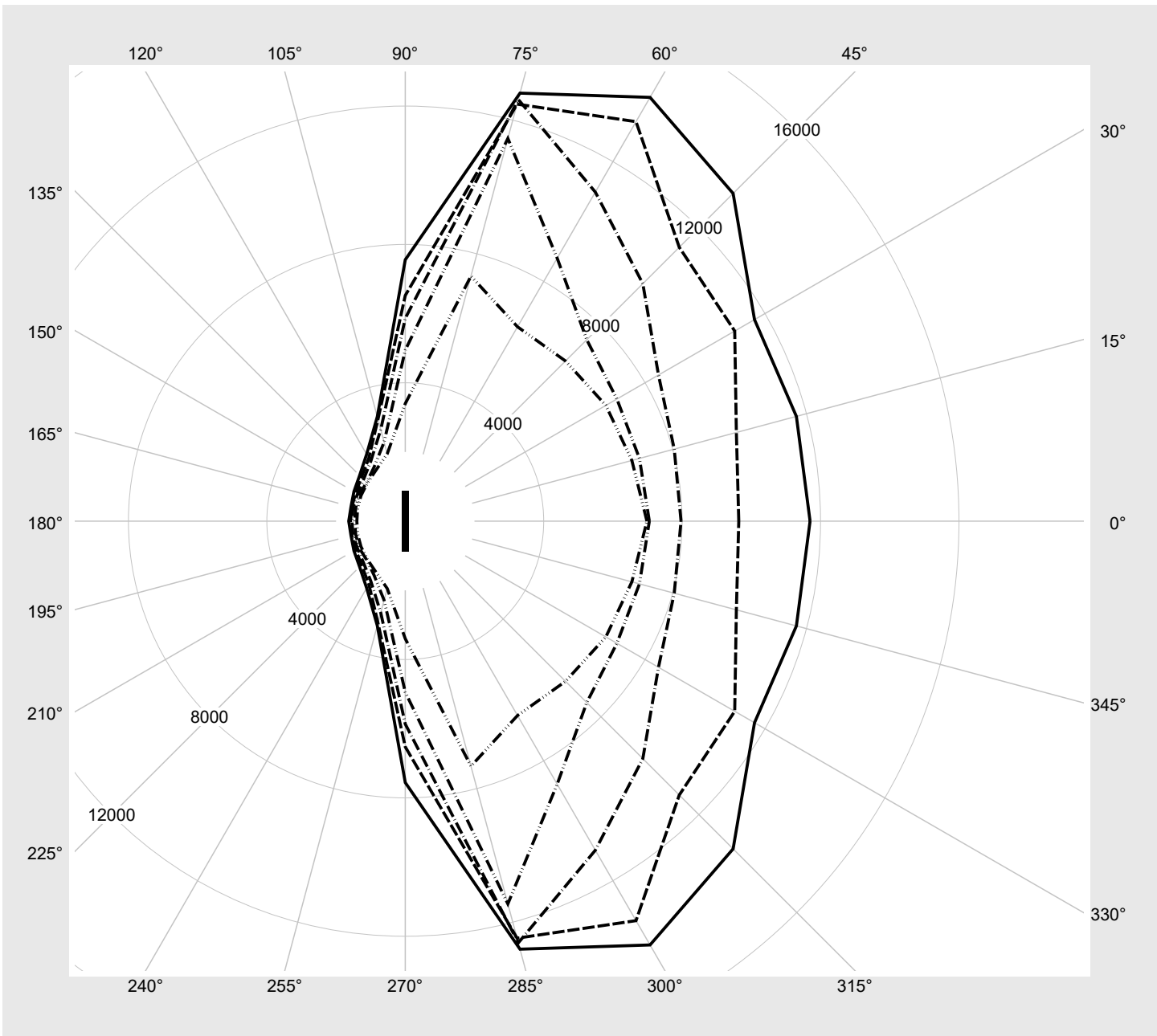
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT226D04WA EAN: 4058352335581	LP-Nummer 58881_3
---------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT226D04WA EAN: 4058352335581	LP-Nummer 58881_3
--------------------------	--	------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4080	28.9
95	241	252	3880	27.5
90	228	250	3678	26.0
85	214	248	3461	24.5
80	201	245	3257	23.0
75	188	243	3053	21.6
70	175	240	2848	20.2
65	163	238	2658	18.9
60	150	235	2451	17.5
55	137	231	2244	16.1
50	124	228	2036	14.8
45	112	224	1842	13.5
40	99	219	1632	12.1
35	87	215	1435	10.8
30	74	209	1224	9.4
25	62	202	1027	8.2
20	49	194	814	6.8
15	37	183	616	5.6
10	24	168	401	4.3
5	12	142	201	3.2
2	6	117	101	2.5