

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Linear Office VEGA®

Bestell-Nr.: 5MN238DLC
EAN: 4050737963761

LP-Nummer
56402_1



Ausführung Pendelleuchte, Prismen-Lichtleiter, direkt-/indirekt strahlend

Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 4000K / CRI = 83)

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4300 lm
Systemleistung = 31.0 W
Lichtausbeute = 138.7 lm/W

Seriendokumentation
23.10.2015

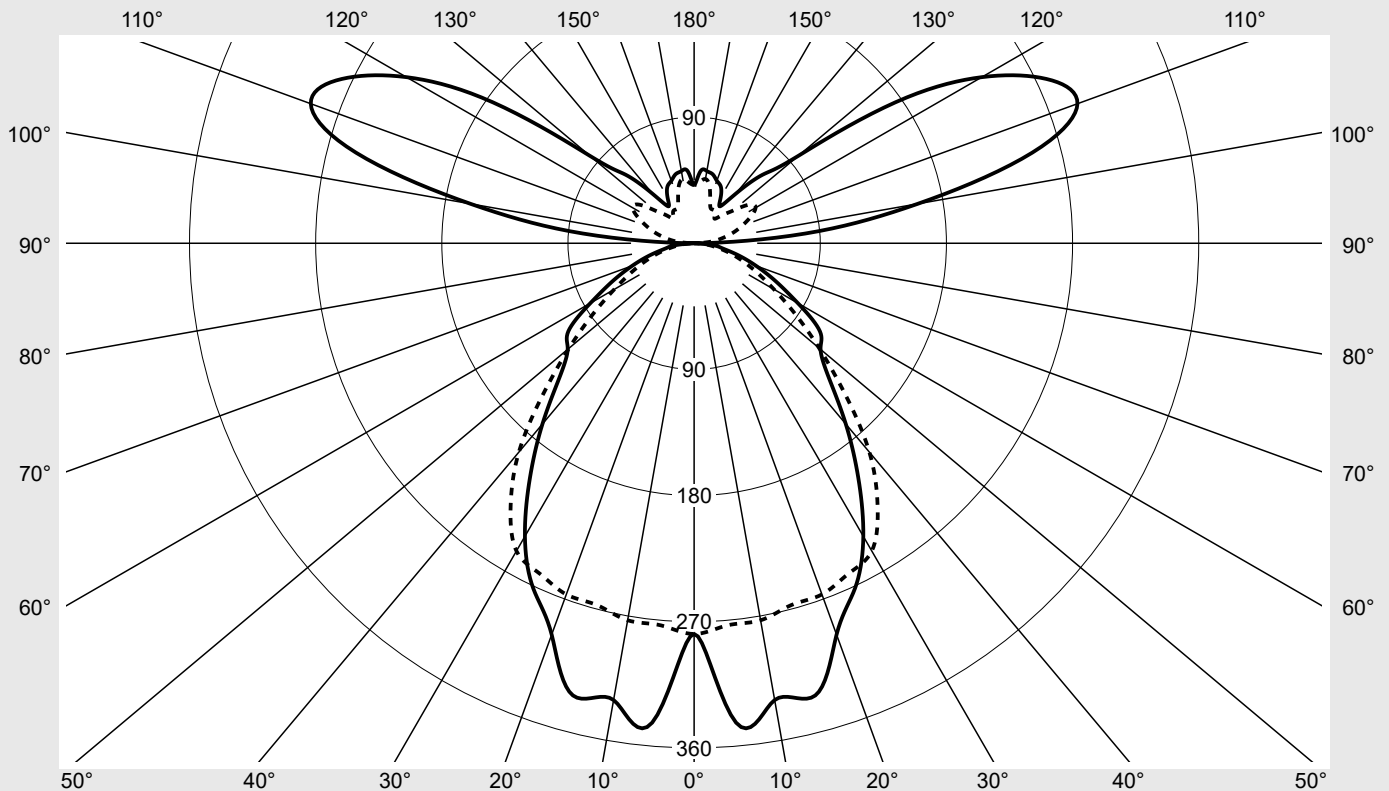
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 351 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=61 N2=86 N3=97
N4=62 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 62,1%
 ϕ_o 37,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC EAN: 4050737963761	LP-Nummer 56402_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°	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	1.7	1.7
5°	343.3	343.5	338.4	318.5	284.5	268.8	273.6	14.8	16.5
10°	330.9	326.3	321.9	332.6	350.5	309.7	273.1	30.8	47.3
15°	334.0	331.7	326.6	312.5	330.5	320.2	267.3	45.4	92.8
20°	297.1	294.5	293.5	294.2	296.6	322.7	266.6	55.7	148.5
25°	271.6	264.8	254.5	254.0	262.3	298.8	260.2	61.8	210.3
30°	241.4	232.0	223.8	212.7	211.5	262.1	253.5	63.5	273.7
35°	204.2	196.1	184.3	178.7	164.6	220.7	228.2	60.8	334.6
40°	168.4	160.3	151.6	142.9	129.1	174.6	194.5	55.2	389.8
45°	136.1	129.8	119.2	109.5	101.7	132.4	152.4	47.6	437.4
50°	117.7	113.1	97.7	85.9	81.5	102.2	116.5	41.8	479.2
55°	109.6	102.7	82.9	66.8	66.8	81.6	88.1	37.4	516.6
60°	85.5	82.3	66.2	51.8	55.1	66.1	65.8	31.4	548.0
65°	64.3	62.7	51.0	40.2	45.6	53.7	49.6	25.7	573.7
70°	47.0	44.9	37.5	29.9	36.0	41.5	36.7	19.9	593.6
75°	32.1	30.2	25.6	20.9	26.1	29.7	25.6	14.2	607.8
80°	20.2	18.4	15.3	12.9	16.3	17.9	15.4	8.9	616.7
85°	10.2	9.2	7.8	6.6	8.3	8.4	7.2	4.5	621.1
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	621.1
95°	79.6	60.8	31.9	12.7	11.1	11.3	11.0	15.8	636.9
100°	162.0	121.1	61.0	24.5	22.8	22.3	20.1	30.8	667.7
105°	249.8	181.9	95.3	36.5	33.2	33.0	28.5	45.8	713.5
110°	291.0	210.6	109.0	44.5	40.7	41.4	36.3	52.4	765.9
115°	277.3	215.3	106.2	48.7	46.5	46.4	44.5	51.7	817.6
120°	237.0	195.8	87.1	49.6	48.5	47.3	50.6	45.3	862.8
125°	175.3	123.0	63.5	50.1	49.8	48.4	48.1	33.4	896.2
130°	96.8	78.3	56.6	50.2	49.2	45.2	36.2	24.2	920.4
135°	69.2	63.0	55.0	48.9	39.6	35.3	28.5	18.8	939.2
140°	45.9	43.1	34.1	28.7	25.1	25.6	22.8	11.2	950.4
145°	32.2	33.9	31.0	29.9	23.9	26.8	26.3	9.2	959.6
150°	38.0	39.1	37.8	34.8	31.3	32.5	27.6	9.5	969.1
155°	44.9	44.5	41.0	35.8	37.8	38.5	27.8	9.0	978.1
160°	47.5	44.1	38.0	40.3	42.9	43.2	33.4	7.8	985.9
165°	51.0	49.2	47.3	47.1	47.9	47.3	42.2	6.7	992.7
170°	52.3	51.6	50.9	51.0	51.3	48.5	46.5	4.8	997.5
175°	51.5	51.4	50.5	49.0	46.3	44.4	43.7	2.3	999.8
180°	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	0.2	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC EAN: 4050737963761	LP-Nummer 56402_1
---------------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	11,6	12,6	12,3	13,4	14,3	10,7	11,7	11,4	12,5	13,4
	3H	12,8	13,7	13,6	14,5	15,5	11,9	12,8	12,7	13,6	14,6
	4H	13,2	14,1	14,0	14,9	15,9	12,4	13,2	13,2	14,1	15,1
	6H	13,6	14,4	14,5	15,2	16,3	12,8	13,6	13,7	14,5	15,5
	8H	13,6	14,3	14,5	15,2	16,3	12,8	13,5	13,6	14,4	15,4
	12H	13,8	14,4	14,6	15,3	16,4	12,9	13,6	13,8	14,5	15,5
4H	2H	11,7	12,5	12,5	13,3	14,4	10,8	11,6	11,6	12,4	13,5
	3H	13,1	13,8	13,9	14,7	15,7	12,2	12,9	13,1	13,8	14,9
	4H	13,6	14,3	14,5	15,1	16,2	12,9	13,5	13,7	14,4	15,5
	6H	14,2	14,7	15,1	15,6	16,7	13,5	14,0	14,4	14,9	16,0
	8H	14,3	14,7	15,2	15,7	16,8	13,6	14,1	14,5	15,0	16,1
	12H	14,5	14,9	15,4	15,8	17,0	13,7	14,2	14,6	15,1	16,2
8H	4H	13,7	14,2	14,6	15,1	16,2	12,9	13,4	13,8	14,3	15,4
	6H	14,2	14,7	15,2	15,6	16,7	13,5	13,9	14,4	14,8	16,0
	8H	14,5	14,8	15,4	15,8	17,0	13,8	14,2	14,7	15,1	16,3
	12H	14,8	15,1	15,7	16,0	17,2	14,1	14,4	15,0	15,3	16,5
12H	4H	13,7	14,1	14,6	15,0	16,2	12,9	13,3	13,8	14,2	15,4
	6H	14,3	14,6	15,2	15,6	16,7	13,6	13,9	14,5	14,9	16,1
	8H	14,6	14,9	15,5	15,8	17,0	13,9	14,2	14,9	15,1	16,3

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

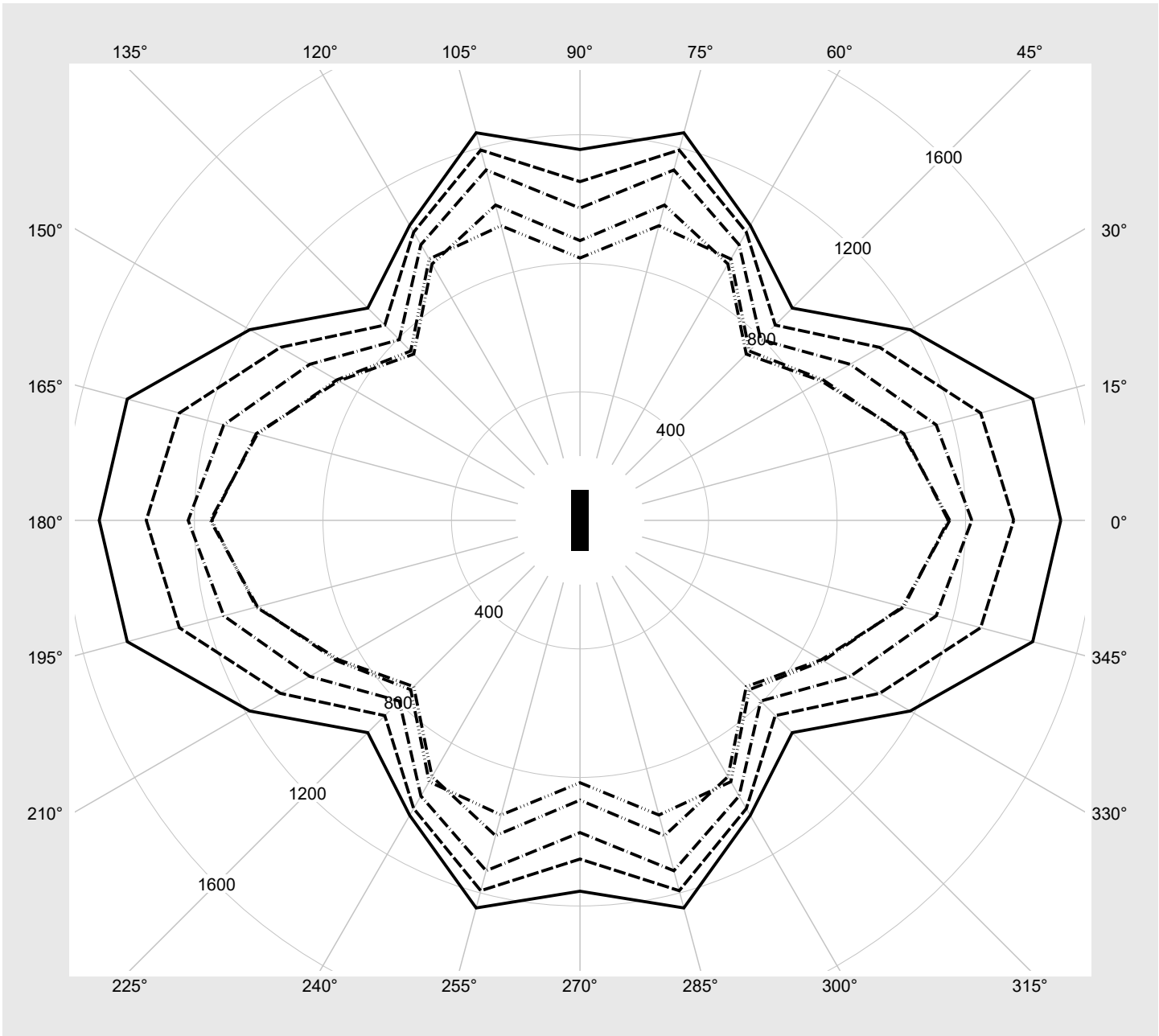
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250 B = 350

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°		1891.6	1804.0	1656.6	1522.7	1413.4	1840.8	2118.5		
50°		1800.4	1729.6	1493.1	1313.0	1245.8	1562.1	1781.3		
55°		1877.5	1759.2	1421.1	1145.4	1144.9	1398.6	1509.4		
60°		1680.2	1618.6	1301.3	1018.1	1083.7	1299.4	1293.0		
65°		1496.4	1458.8	1186.7	934.2	1060.1	1248.8	1154.1		
70°		1349.9	1290.9	1076.7	859.4	1035.5	1193.2	1054.1		
75°		1219.5	1147.8	971.3	795.3	990.5	1128.9	971.7		
80°		1146.1	1043.1	867.5	731.8	921.1	1015.8	870.6		
85°		1150.7	1039.2	874.1	745.2	939.2	949.3	816.5		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC EAN: 4050737963761	LP-Nummer 56402_1
---------------------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC EAN: 4050737963761	LP-Nummer 56402_1
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4300	31.0
95	241	252	4085	29.4
90	227	250	3870	27.8
85	214	248	3655	26.3
80	201	245	3440	24.7
75	188	243	3225	23.2
70	175	240	3010	21.7
65	162	238	2795	20.2
60	149	235	2580	18.7
55	136	232	2365	17.3
50	124	227	2150	15.8
45	111	224	1935	14.4
40	98	219	1720	13.1
35	86	214	1505	11.7
30	74	209	1290	10.3
25	61	201	1075	8.9
20	48	194	860	7.5
15	36	183	645	6.1
10	24	170	430	4.6
5	12	142	215	3.4