

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD12DN495G3S4
EAN: 4058352934661

LP-Nummer
58524_280



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9980 lm
 Systemleistung = 60.9 W
 Lichtausbeute = 163.9 lm/W

Seriendokumentation
29.09.2023

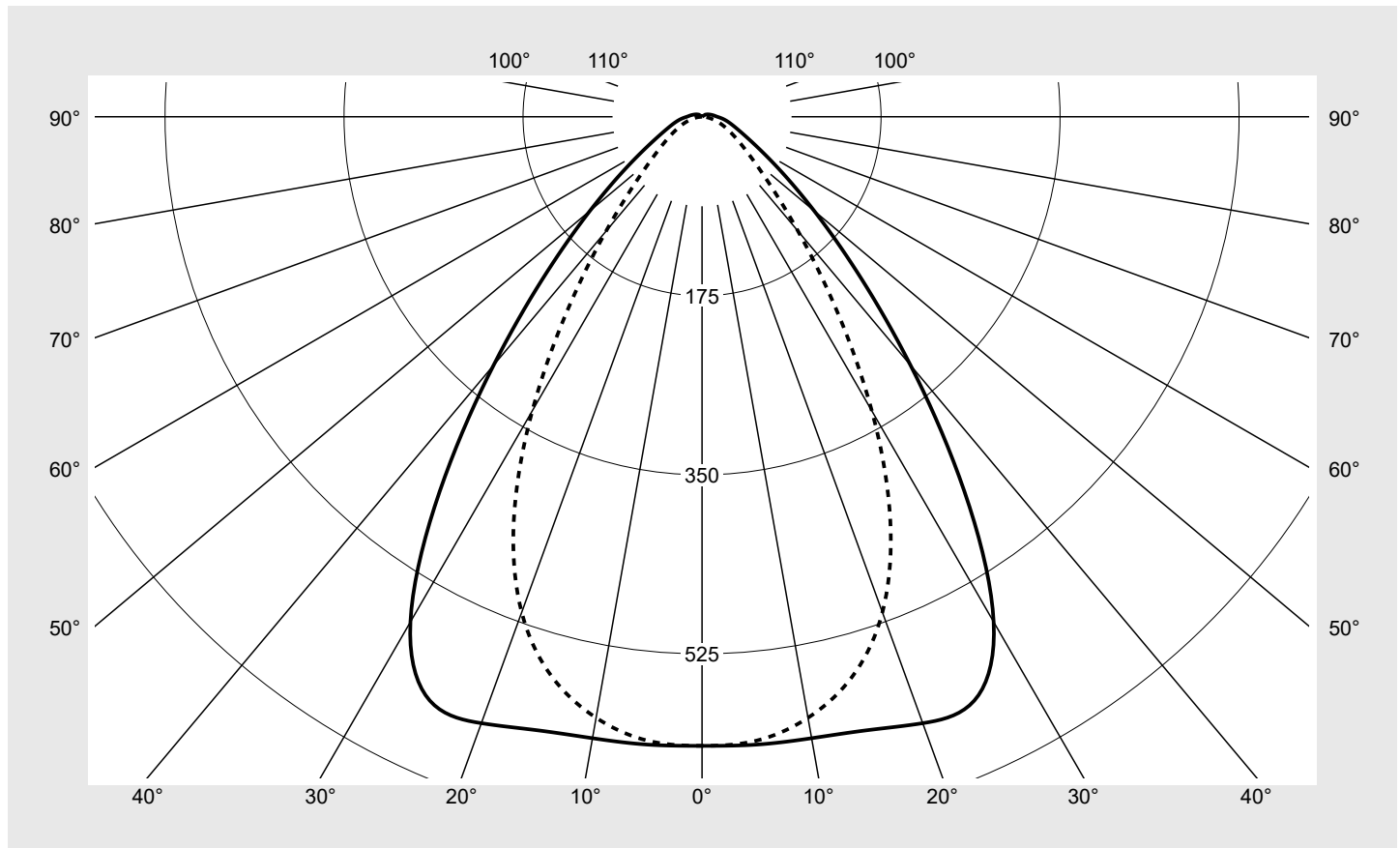
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=73 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12DN495G3S4 EAN: 4058352934661	LP-Nummer 58524_280
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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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 Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12DN495G3S4 EAN: 4058352934661	LP-Nummer 58524_280
---	--	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	21,3	22,7	21,6	23,0	23,3	18,0	19,4	18,4	19,7	20,1
	3H	21,7	22,9	22,1	23,3	23,6	18,4	19,6	18,7	20,0	20,3
	4H	21,9	23,1	22,3	23,4	23,8	18,5	19,7	18,9	20,1	20,4
	6H	22,2	23,3	22,6	23,6	24,0	18,6	19,7	19,0	20,1	20,5
	8H	22,4	23,4	22,9	23,7	24,1	18,7	19,7	19,1	20,1	20,5
	12H	22,6	23,5	23,0	23,8	24,3	18,7	19,7	19,2	20,1	20,5
4H	2H	21,3	22,5	21,7	22,9	23,2	18,5	19,7	18,9	20,0	20,4
	3H	21,9	22,9	22,3	23,3	23,7	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8
	4H	22,2	23,1	22,6	23,5	23,9	19,2	20,1	19,7	20,5	21,0
	6H	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3	19,4	20,2	19,9	20,6	21,1
	8H	22,9	23,5	23,3	24,0	24,5	19,5	20,2	20,0	20,6	21,1
	12H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	19,6	20,2	20,0	20,6	21,1
8H	4H	22,2	22,9	22,7	23,4	23,8	19,5	20,1	19,9	20,6	21,1
	6H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	19,7	20,3	20,2	20,8	21,3
	8H	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5	19,9	20,4	20,4	20,8	21,4
	12H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,9	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4
12H	4H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1
	6H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3
	8H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4

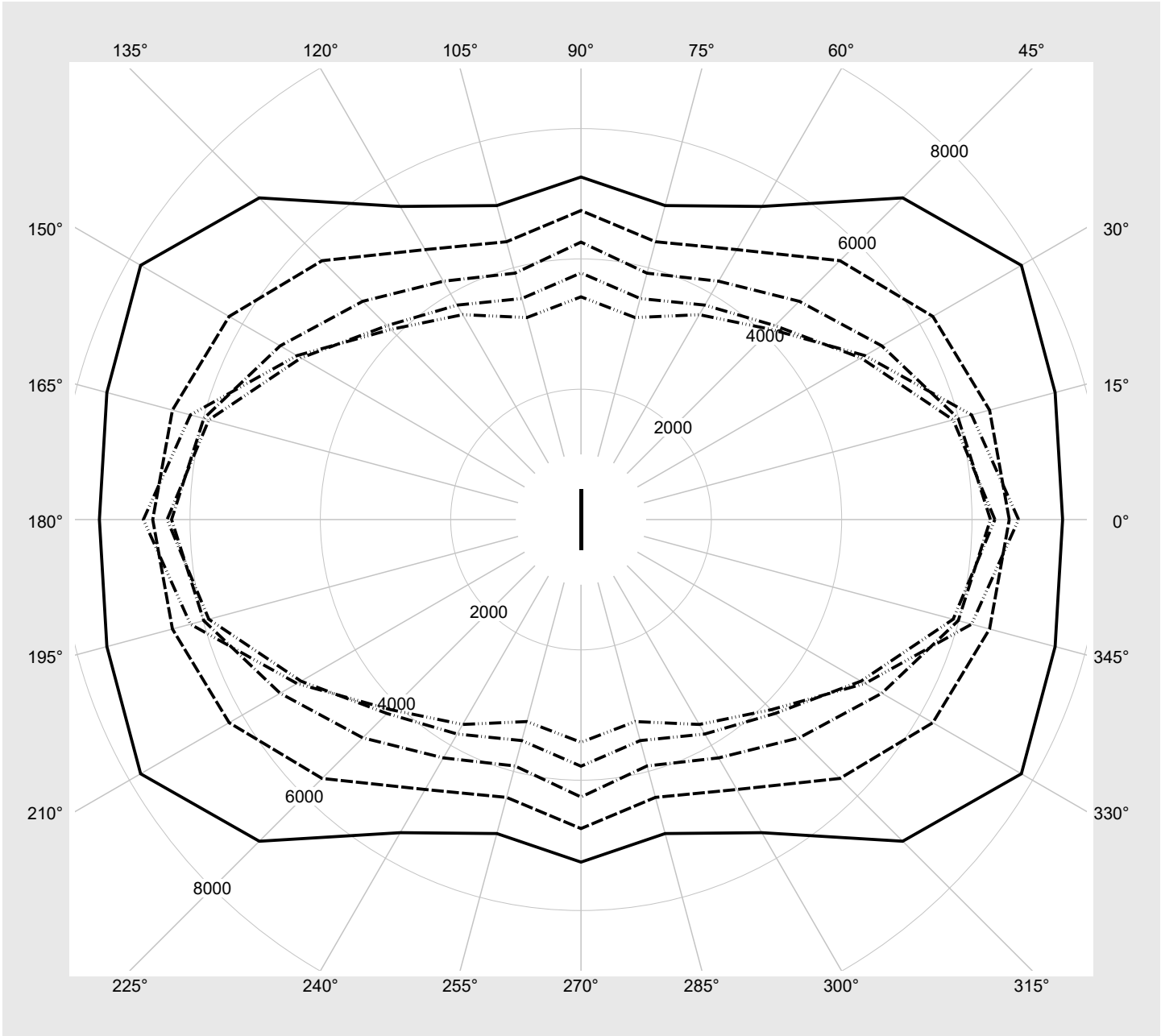
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13
		H(C90) = 0	H(C270) = 0

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°		22419.2	23827.1	26079.1	23479.7	16666.3	12379.1	11497.0	
50°		16052.7	17153.2	19157.6	17081.1	11953.8	9053.3	8615.6	
55°		11755.6	12507.8	13979.7	12268.5	8728.8	7051.2	6979.6	
60°		8995.0	9409.2	10266.7	9100.9	6762.0	5797.9	5958.4	
65°		7390.6	7532.5	7803.3	6981.6	5548.7	4988.7	5257.1	
70°		6572.2	6491.0	6234.7	5618.9	4783.4	4414.2	4742.2	
75°		6283.0	5993.5	5331.2	4737.0	4223.6	3914.8	4257.8	
80°		6351.6	5912.3	4961.1	4209.1	3800.3	3511.6	3785.2	
85°		6715.4	6205.2	5032.3	4126.9	3630.9	3209.5	3418.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12DN495G3S4 EAN: 4058352934661	LP-Nummer 58524_280
--	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12DN495G3S4 EAN: 4058352934661	LP-Nummer 58524_280
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9980	60.9
95	240	252	9474	57.6
90	226	250	8964	54.5
85	213	248	8483	51.5
80	200	245	8000	48.6
75	186	243	7475	45.5
70	173	240	6982	42.5
65	160	237	6485	39.7
60	147	234	5984	36.8
55	134	231	5480	33.9
50	122	227	5007	31.3
45	109	223	4493	28.5
40	96	218	3975	25.8
35	84	213	3492	23.3
30	72	208	3002	20.8
25	60	201	2512	18.3
20	47	192	1975	15.5
15	36	182	1517	13.2
10	24	168	1013	10.7
5	12	142	503	8.3
2	4	102	162	6.8