

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12DN5AXG
EAN: 4069025489760

LP-Nummer
58637_266



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10080 lm
Systemleistung = 56.7 W
Lichtausbeute = 177.8 lm/W

Seriendokumentation
03.07.2025

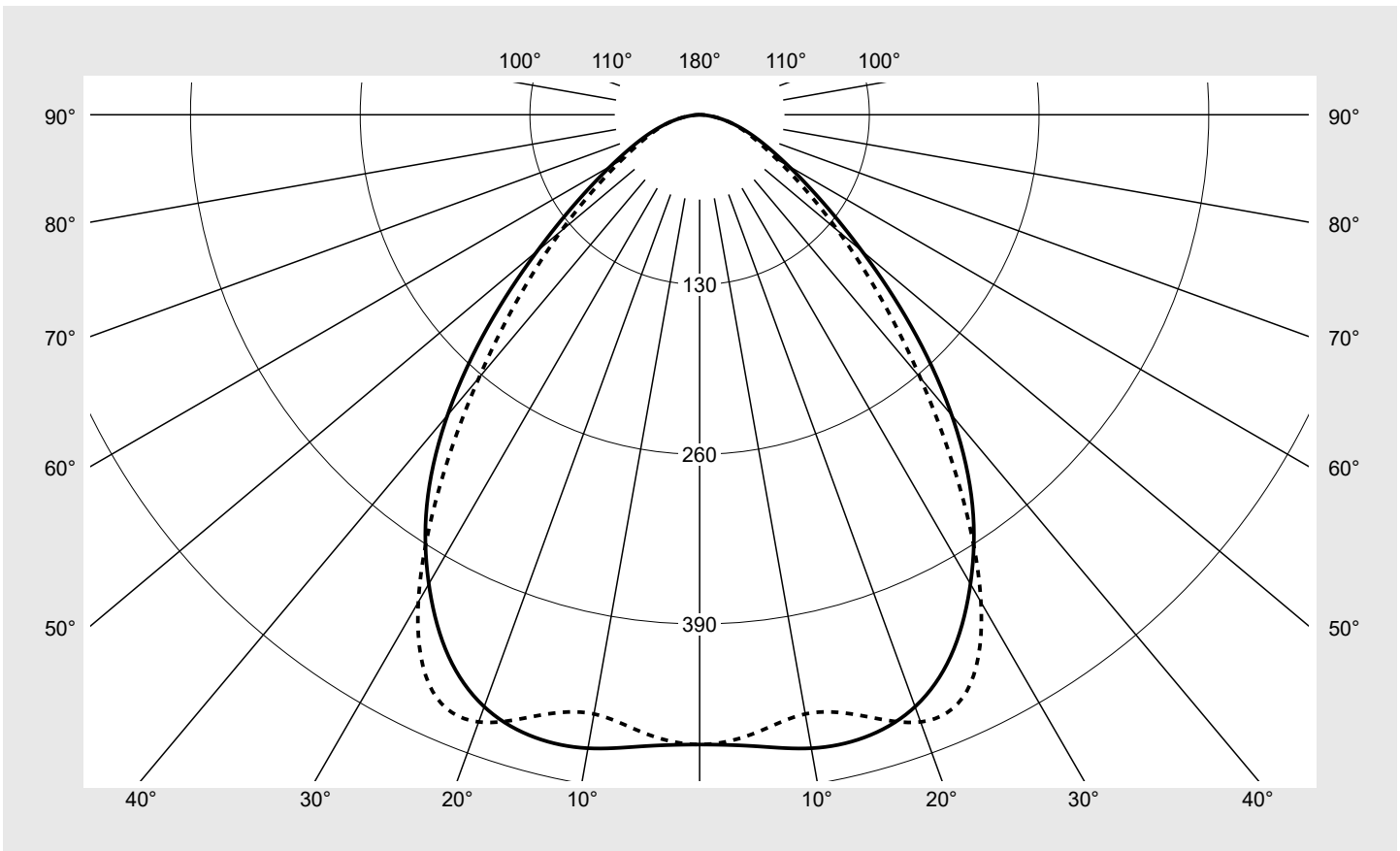
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 N3=99
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 Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN5AXG EAN: 4069025489760	LP-Nummer 58637_266
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°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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 Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN5AXG EAN: 4069025489760	LP-Nummer 58637_266
--	---	-------------------------------

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

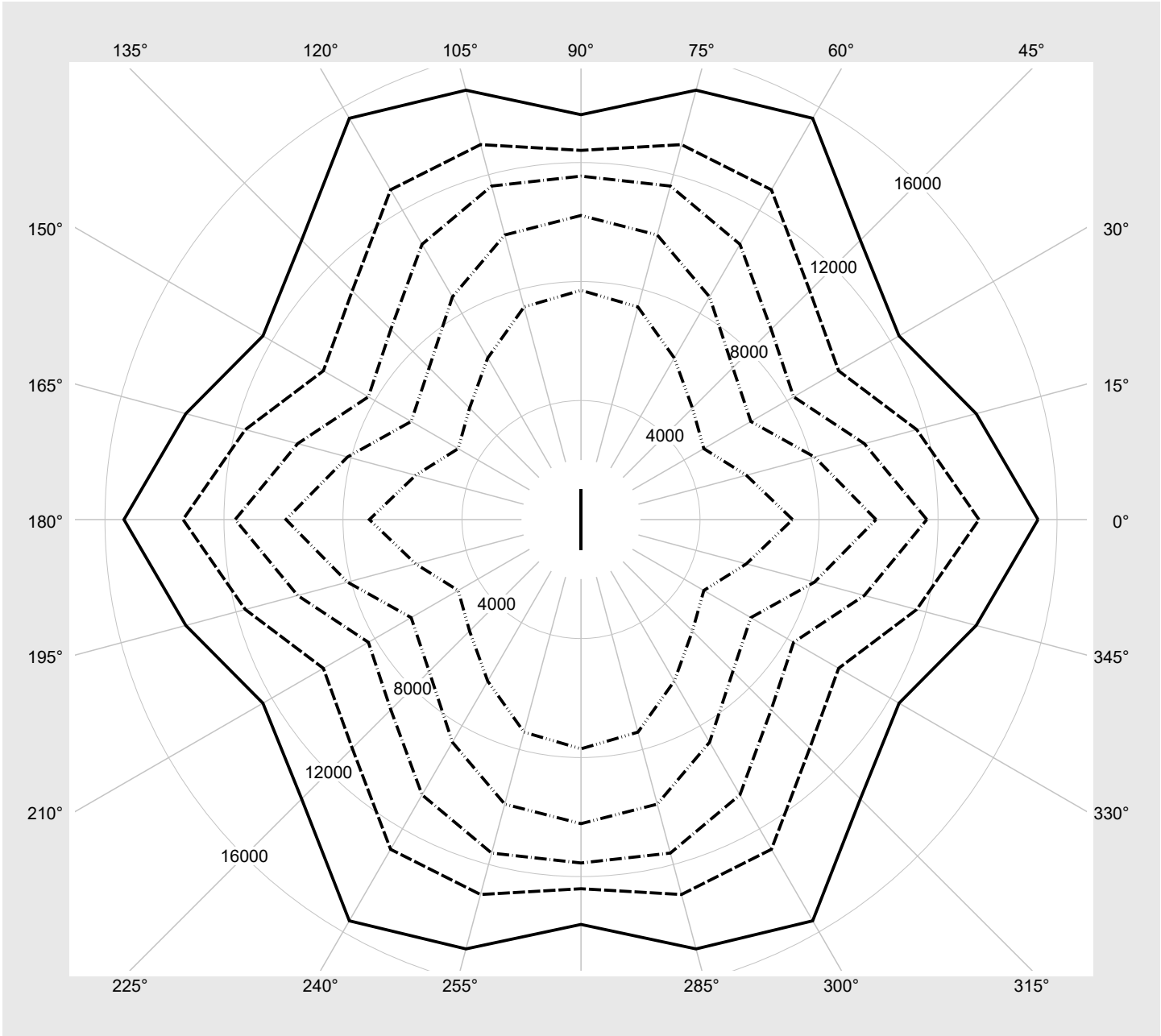
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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°		37547.6	37080.9	39080.4	42567.1	40498.9	34710.8	31681.6
50°		29254.7	28720.9	29128.7	31298.1	31459.3	27981.0	24966.0
55°		22721.3	21813.1	21232.2	22693.2	24571.6	22411.0	19630.1
60°		18239.0	16948.5	15832.3	16946.7	19384.9	17927.6	15861.5
65°		15361.9	13751.2	12344.8	13278.9	15574.1	14941.1	13609.0
70°		13376.2	11681.1	9999.1	10873.1	12799.3	13047.9	12409.4
75°		11623.4	9859.2	8251.7	9040.4	10684.7	11605.9	11543.3
80°		9916.3	8125.4	6592.2	7218.0	8643.2	9902.9	10221.9
85°		7112.1	5753.5	4767.1	5297.5	6270.6	7397.9	7706.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN5AXG EAN: 4069025489760	LP-Nummer 58637_266
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN5AXG EAN: 4069025489760	LP-Nummer 58637_266
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10080	56.7
95	240	252	9570	53.6
90	227	250	9089	50.6
85	213	248	8568	47.5
80	200	245	8081	44.6
75	186	243	7550	41.5
70	173	240	7055	38.5
65	160	237	6554	35.7
60	147	234	6049	32.8
55	134	231	5536	29.9
50	121	227	5020	27.2
45	109	223	4541	24.6
40	96	218	4015	21.9
35	84	213	3527	19.3
30	72	208	3035	16.9
25	60	201	2536	14.4
20	48	193	2037	11.8
15	36	182	1532	9.3
10	24	168	1024	6.8
5	12	142	508	4.4
2	4	102	164	2.8