

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12DN49XGE
EAN: 4058352965153

LP-Nummer
58637_166



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9140 lm
Systemleistung = 50.1 W
Lichtausbeute = 182.4 lm/W

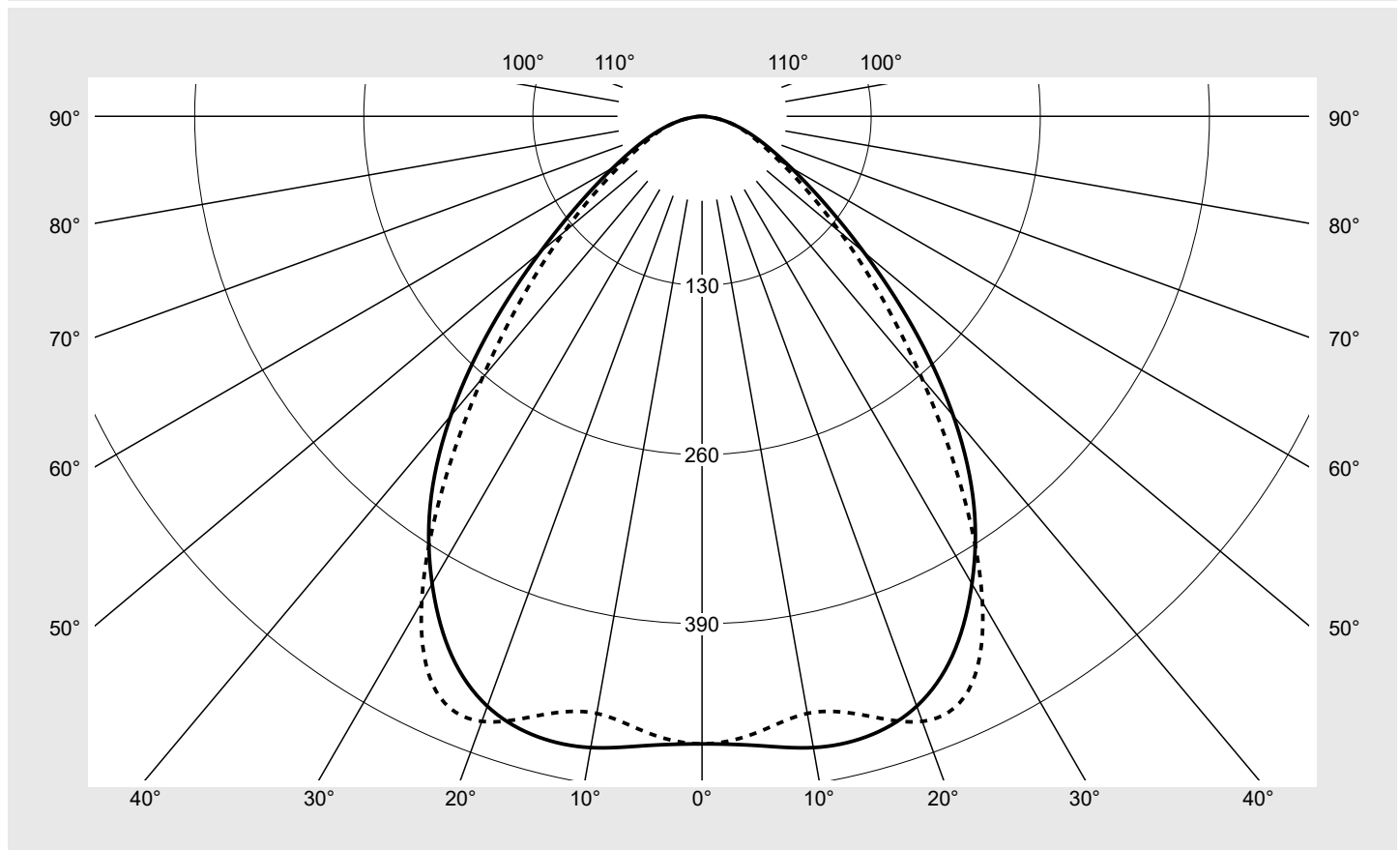
Seriendokumentation
26.09.2023

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.: 51TE12DN49XGE EAN: 4058352965153	LP-Nummer 58637_166
--	--	--------------------------------------

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°	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.: 51TE12DN49XGE EAN: 4058352965153	LP-Nummer 58637_166
--	--	-------------------------------

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

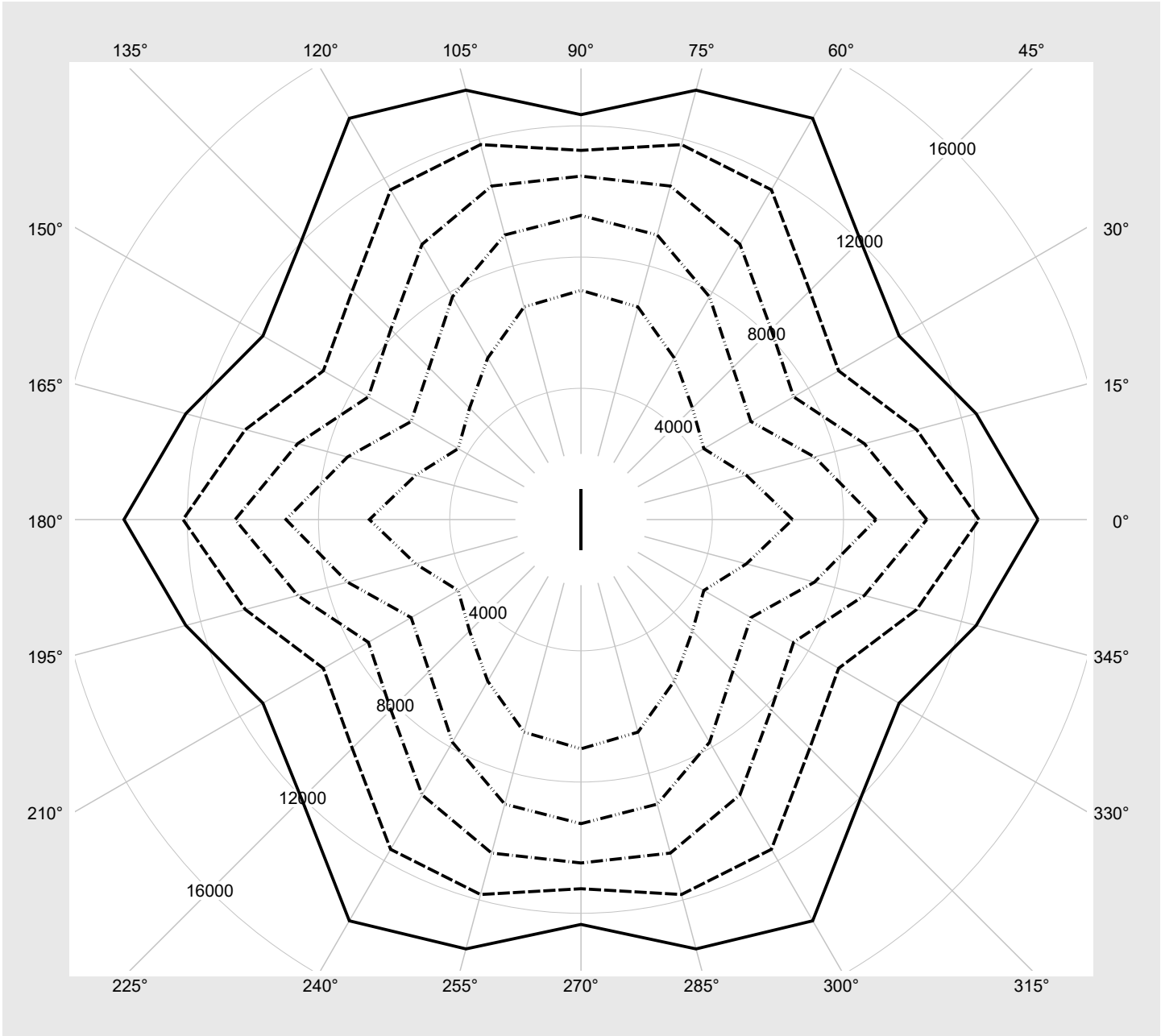
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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°		34046.1	33623.0	35436.0	38597.5	36722.2	31473.9	28727.2
50°		26526.5	26042.6	26412.3	28379.5	28525.6	25371.7	22637.8
55°		20602.4	19778.9	19252.2	20577.0	22280.2	20321.1	17799.5
60°		16538.1	15368.0	14355.9	15366.3	17577.2	16255.8	14382.4
65°		13929.3	12468.9	11193.6	12040.6	14121.7	13547.8	12339.9
70°		12128.8	10591.7	9066.7	9859.2	11605.7	11831.2	11252.2
75°		10539.5	8939.8	7482.2	8197.4	9688.3	10523.6	10466.8
80°		8991.5	7367.7	5977.4	6544.9	7837.2	8979.4	9268.6
85°		6448.9	5217.0	4322.6	4803.5	5685.9	6708.0	6987.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN49XGE EAN: 4058352965153	LP-Nummer 58637_166
---	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN49XGE EAN: 4058352965153	LP-Nummer 58637_166
--	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9140	50.1
95	240	252	8673	47.3
90	227	250	8237	44.7
85	213	248	7761	42.0
80	200	245	7316	39.4
75	187	243	6870	36.7
70	173	240	6383	34.1
65	160	237	5925	31.5
60	148	234	5500	29.2
55	135	231	5038	26.9
50	122	227	4571	24.4
45	109	223	4097	22.0
40	97	219	3660	19.7
35	84	213	3182	17.3
30	72	208	2737	15.1
25	60	201	2286	12.8
20	48	193	1835	10.6
15	36	182	1380	8.4
10	24	168	920	6.2
5	12	142	456	4.1
2	5	110	185	2.9