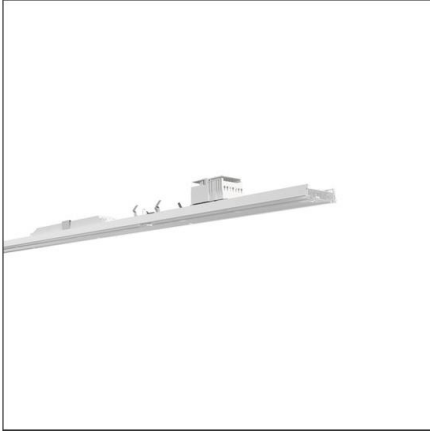


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN49XF3C
EAN: 4058352485224

LP-Nummer
58637_52



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9140 lm
Systemleistung = 59.2 W
Lichtausbeute = 154.4 lm/W

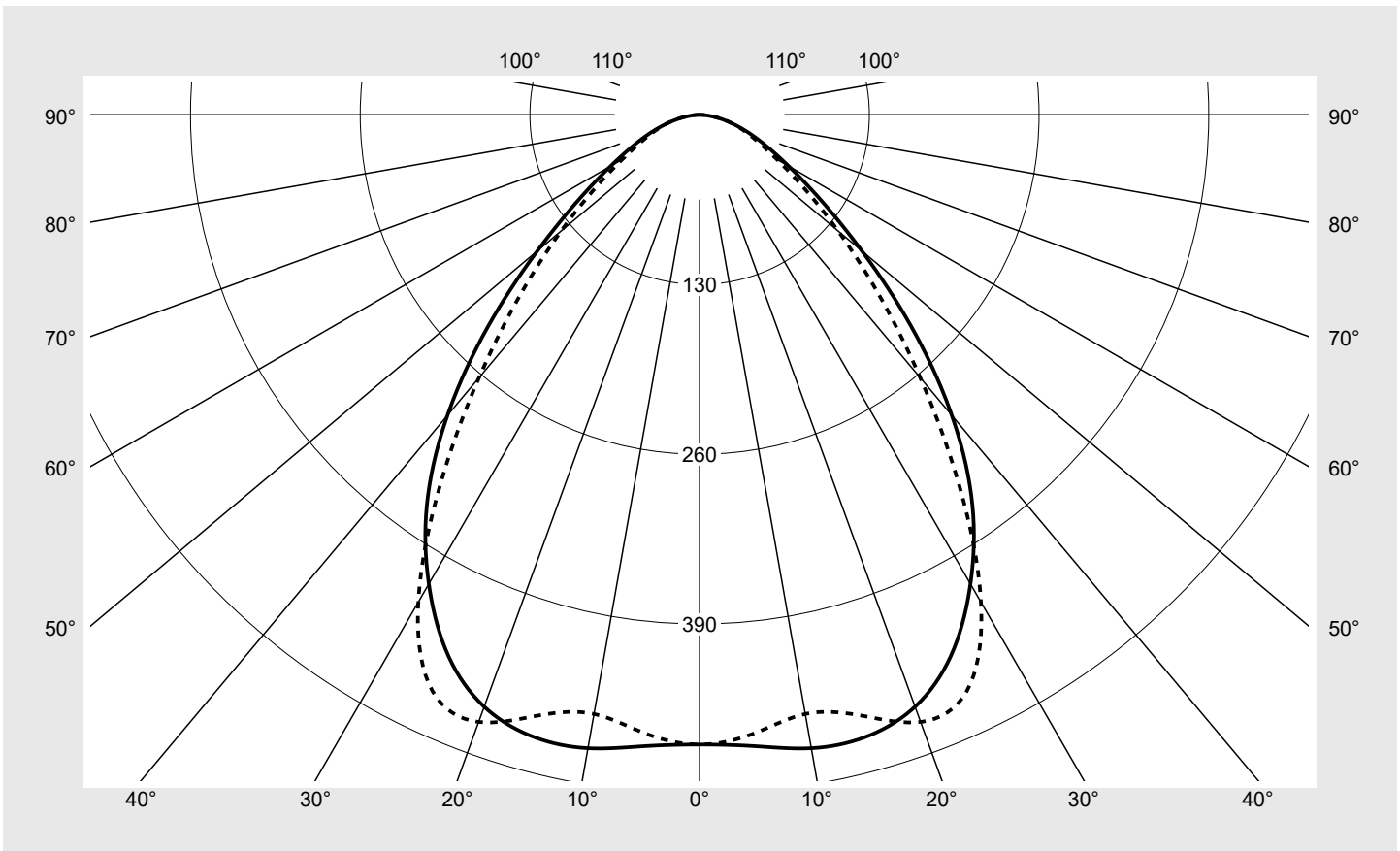
Seriendokumentation
04.05.2021

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.: 51TL12DN49XF3C EAN: 4058352485224	LP-Nummer 58637_52
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.: 51TL12DN49XF3C EAN: 4058352485224	LP-Nummer 58637_52
--	---	------------------------------

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

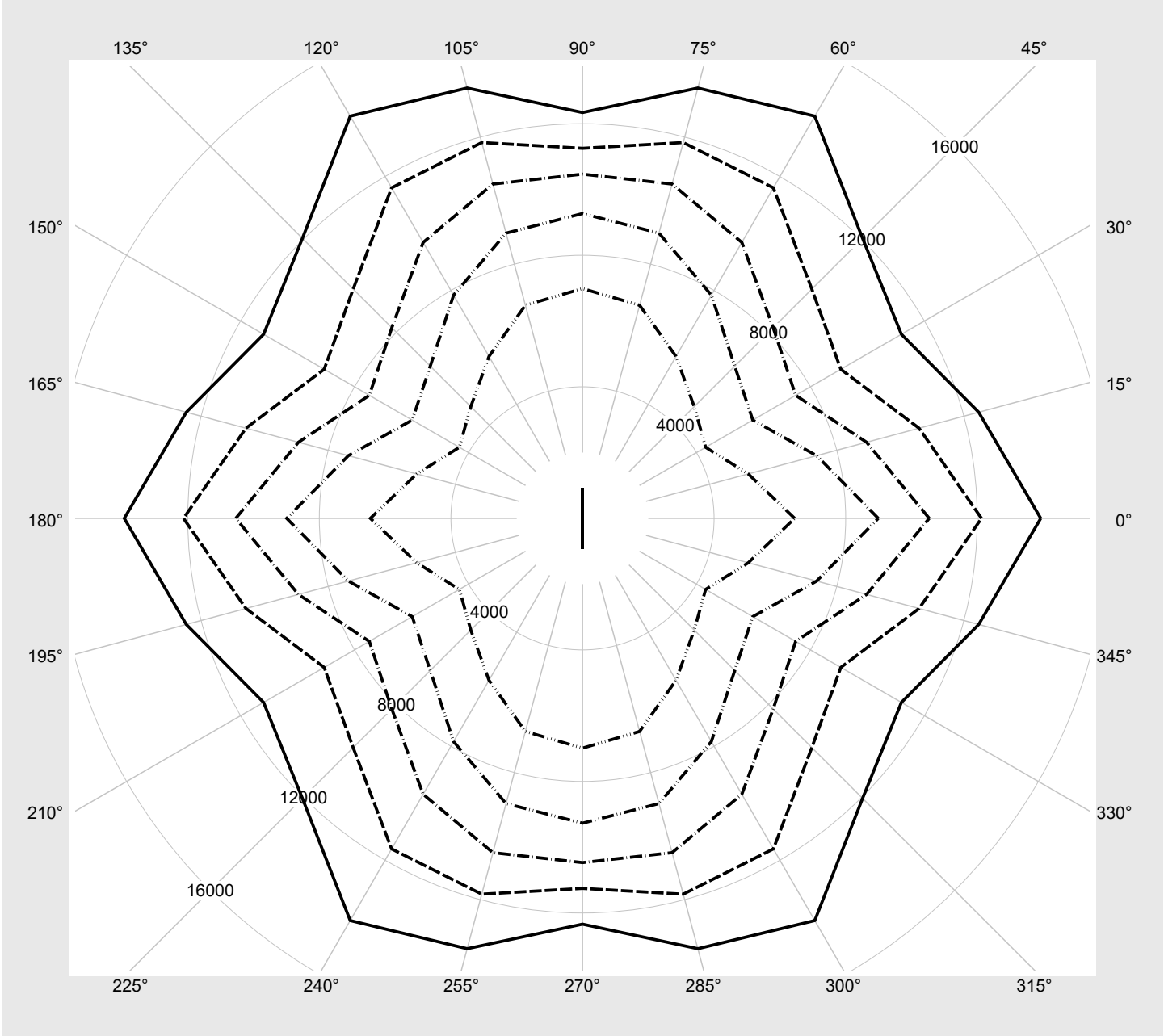
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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.: 51TL12DN49XF3C EAN: 4058352485224	LP-Nummer 58637_52
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN49XF3C EAN: 4058352485224	LP-Nummer 58637_52
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9140	59.2
95	240	252	8685	56.2
90	226	250	8225	53.1
85	212	247	7756	50.0
80	199	245	7319	47.3
75	185	242	6838	44.2
70	173	240	6398	41.5
65	160	237	5944	38.8
60	147	234	5488	36.1
55	134	231	5024	33.3
50	121	227	4561	30.6
45	109	223	4123	28.1
40	96	218	3647	25.5
35	84	213	3202	23.0
30	72	208	2754	20.5
25	60	201	2301	18.1
20	48	193	1842	15.6
15	36	182	1382	13.3
10	24	168	916	10.8
5	12	142	448	8.4
2	5	110	178	6.9