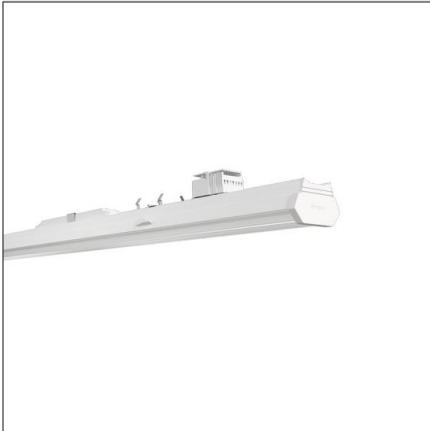


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TP12DN49XGE
EAN: 4069025315304

LP-Nummer
58524_309

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, extrem breit strahlend, asymmetrisch extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9020 lm
Systemleistung = 51.0 W
Lichtausbeute = 176.9 lm/W

Seriendokumentation
27.01.2025

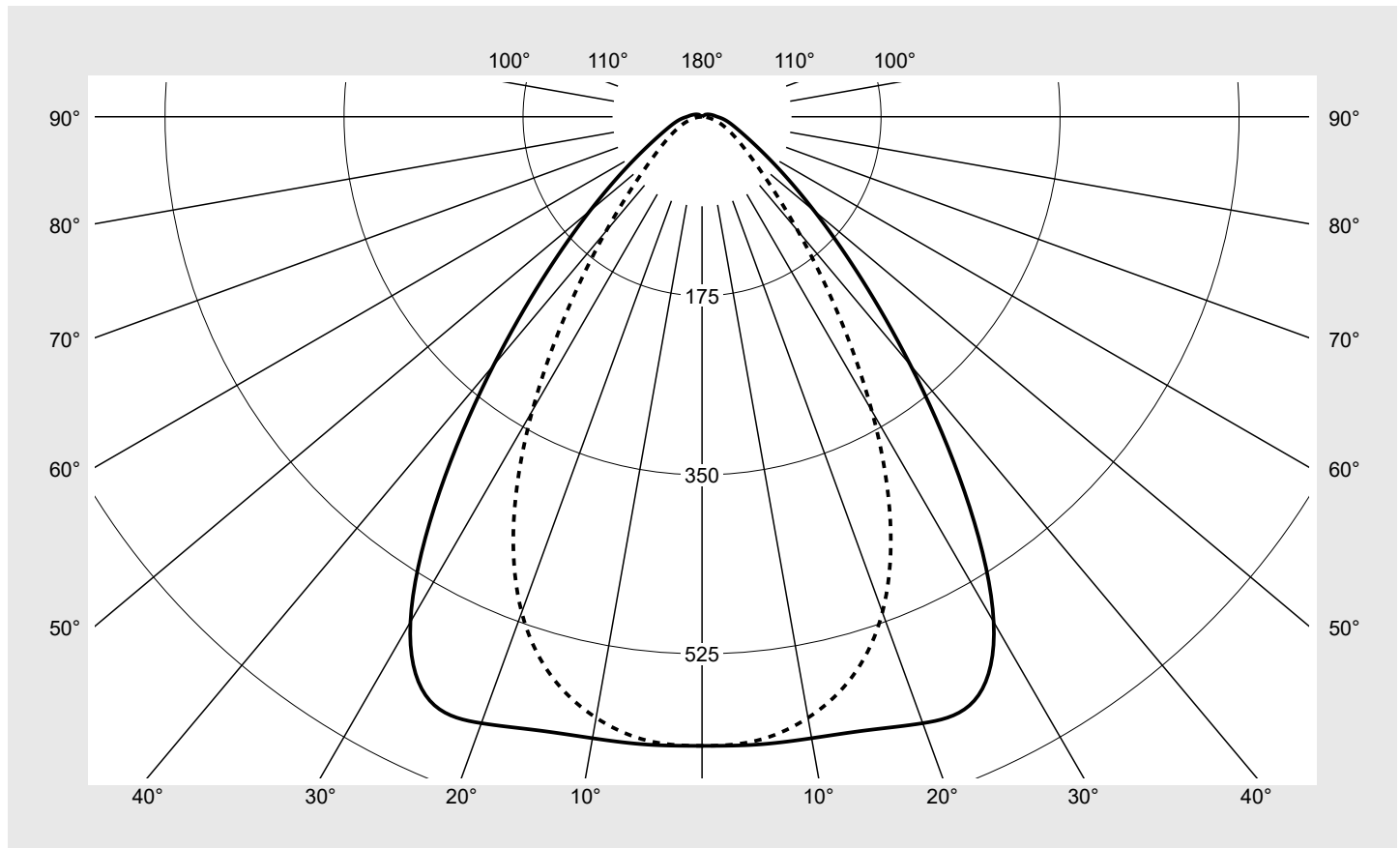
siteco

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.: 51TP12DN49XGE EAN: 4069025315304	LP-Nummer 58524_309
Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
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

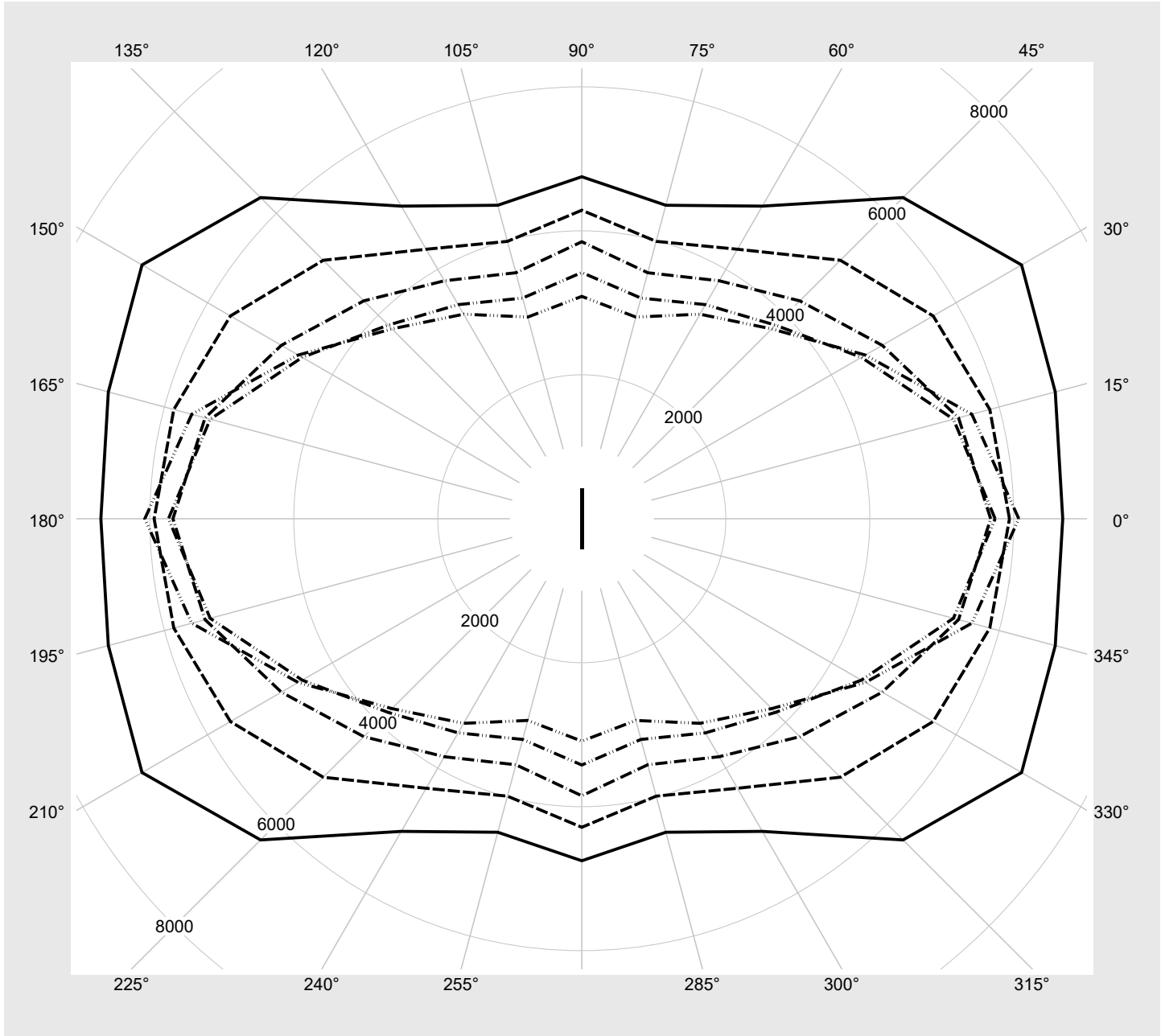
Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TP12DN49XGE EAN: 4069025315304							LP-Nummer 58524_309		
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	20,9	22,3	21,3	22,6	23,0	17,7	19,1	18,0	19,4	19,7	
	3H	21,3	22,6	21,7	22,9	23,3	18,0	19,3	18,4	19,6	20,0	
	4H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1	
	6H	21,9	22,9	22,3	23,3	23,7	18,3	19,4	18,7	19,8	20,1	
	8H	22,1	23,0	22,5	23,4	23,8	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2	
	12H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	18,4	19,3	18,8	19,7	20,2	
4H	2H	21,0	22,2	21,4	22,5	22,9	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1	
	3H	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	
	4H	21,9	22,7	22,3	23,1	23,6	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6	
	6H	22,3	23,0	22,7	23,4	23,9	19,1	19,8	19,5	20,3	20,7	
	8H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	19,1	19,8	19,6	20,3	20,8	
	12H	22,8	23,4	23,3	23,8	24,3	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	
8H	4H	21,9	22,6	22,3	23,0	23,5	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	
	6H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9	
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	
	12H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	19,6	20,0	20,1	20,5	21,1	
12H	4H	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	
	6H	22,4	22,9	22,9	23,3	23,9	19,5	20,0	20,0	20,4	21,0	
	8H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,2	19,6	20,1	20,2	20,6	21,1	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
		Leuchtdichte in cd/m²						
45°		20262.6	21535.1	23570.5	21221.1	15063.2	11188.4	10391.0
50°		14508.5	15503.2	17314.8	15438.0	10804.0	8182.5	7786.9
55°		10624.8	11304.6	12634.9	11088.4	7889.2	6372.9	6308.2
60°		8129.8	8504.1	9279.2	8225.5	6111.5	5240.2	5385.3
65°		6679.7	6807.9	7052.7	6310.0	5014.9	4508.8	4751.4
70°		5940.0	5866.6	5634.9	5078.4	4323.3	3989.6	4286.0
75°		5678.6	5417.0	4818.4	4281.3	3817.3	3538.3	3848.2
80°		5740.7	5343.6	4483.9	3804.2	3434.8	3173.8	3421.1
85°		6069.4	5608.4	4548.2	3730.0	3281.6	2900.8	3089.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN49XGE EAN: 4069025315304	LP-Nummer 58524_309
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN49XGE EAN: 4069025315304	LP-Nummer 58524_309
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9020	51.0
95	240	252	8558	48.2
90	227	250	8125	45.6
85	213	248	7656	42.8
80	200	245	7217	40.2
75	187	243	6772	37.5
70	174	240	6327	35.0
65	161	237	5877	32.4
60	148	234	5425	29.8
55	135	231	4965	27.3
50	122	227	4504	24.8
45	110	223	4077	22.5
40	97	219	3609	20.1
35	85	214	3173	17.9
30	72	208	2696	15.5
25	60	201	2254	13.1
20	48	193	1809	10.8
15	36	182	1360	8.6
10	24	168	906	6.5
5	12	142	450	4.2
2	5	110	183	3.0