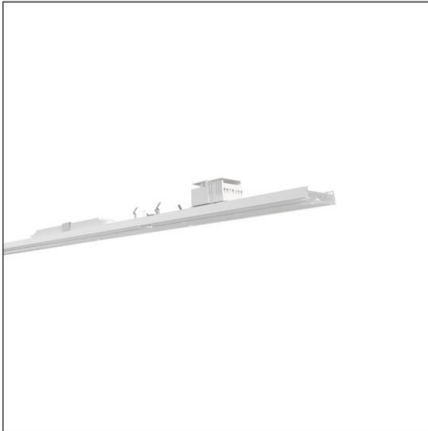


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN3C5L
EAN: 4058352292679

LP-Nummer
58689_10



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12970 lm
Systemleistung = 82.1 W
Lichtausbeute = 158 lm/W

Seriendokumentation
23.07.2019

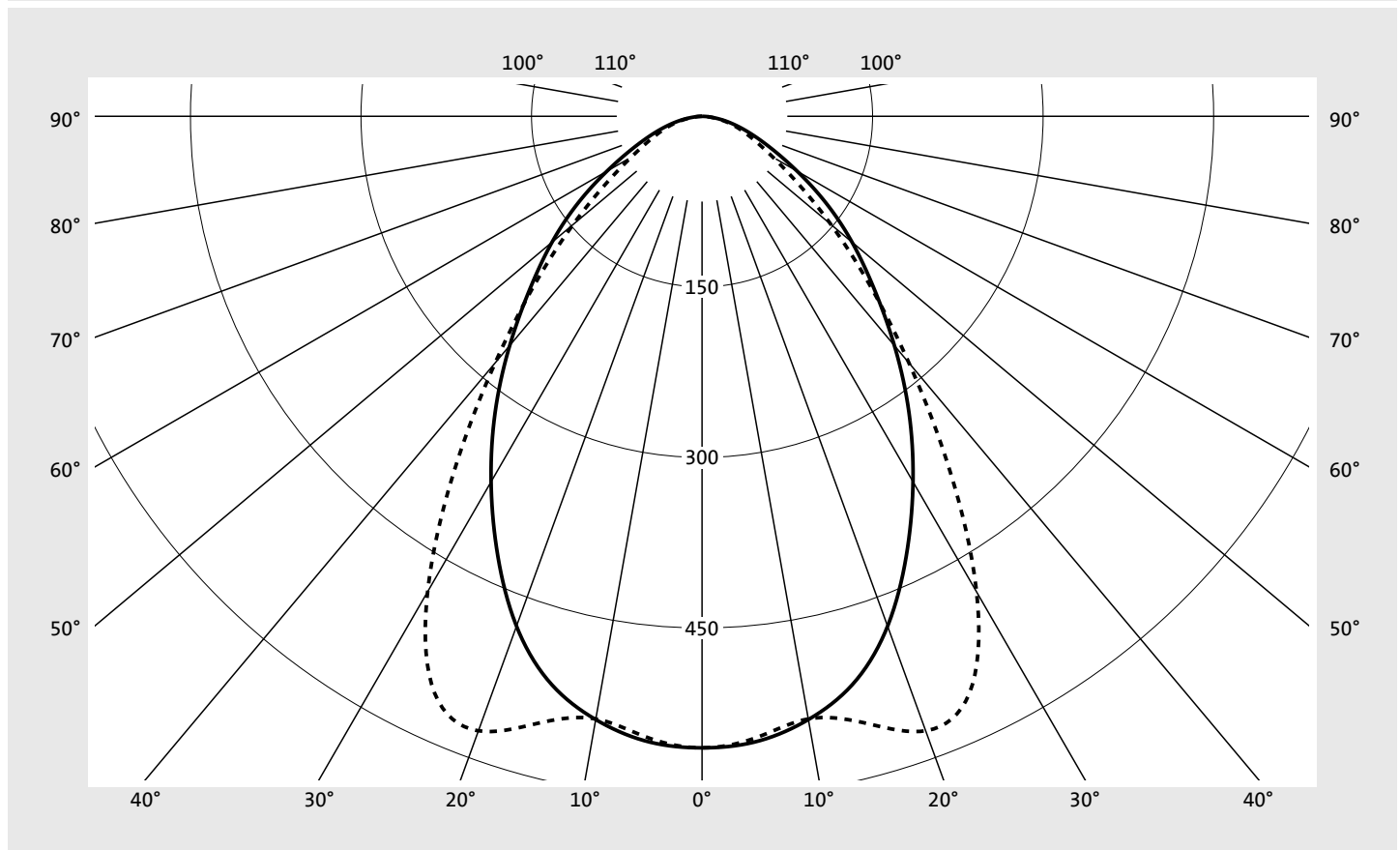
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 N3=98
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN3C5L EAN: 4058352292679	LP-Nummer 58689_10
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN3C5L EAN: 4058352292679	LP-Nummer 58689_10
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------

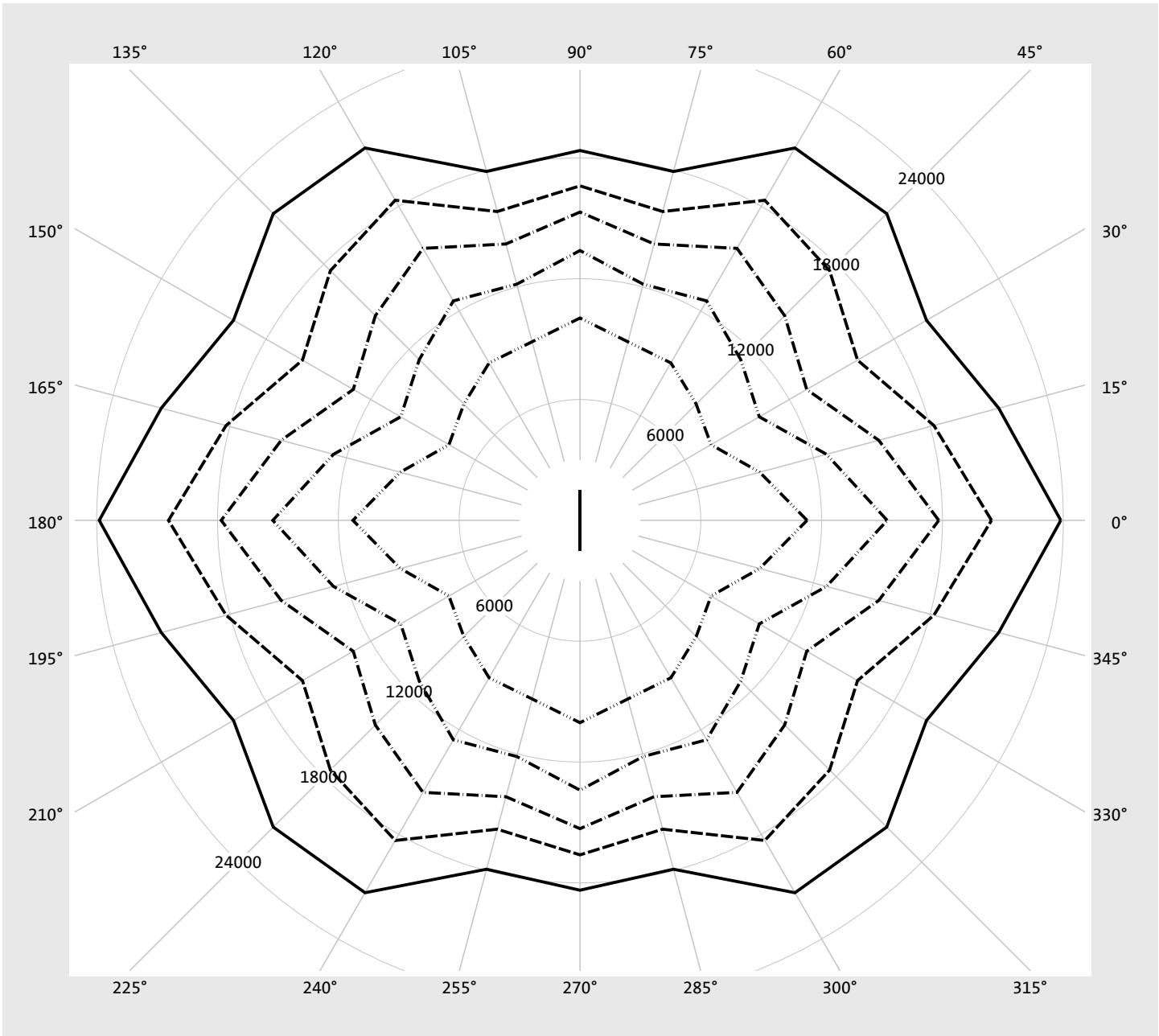
UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,8	25,3	24,1	25,6	25,9	23,2	24,7	23,6	25,0	25,4
	3H	24,5	25,8	24,9	26,2	26,5	23,8	25,2	24,2	25,5	25,8
	4H	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
	6H	25,0	26,2	25,4	26,5	26,9	24,3	25,4	24,7	25,8	26,2
	8H	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0	24,4	25,5	24,9	25,8	26,2
	12H	25,2	26,1	25,6	26,5	27,0	24,5	25,4	24,9	25,8	26,2
4H	2H	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1	23,7	24,9	24,1	25,3	25,6
	3H	24,9	26,0	25,4	26,4	26,8	24,5	25,5	24,9	25,9	26,3
	4H	25,3	26,2	25,7	26,6	27,0	24,8	25,7	25,2	26,1	26,6
	6H	25,6	26,4	26,0	26,8	27,3	25,1	25,9	25,5	26,3	26,8
	8H	25,7	26,4	26,1	26,8	27,3	25,2	25,9	25,7	26,3	26,8
	12H	25,8	26,4	26,2	26,8	27,3	25,3	25,9	25,7	26,3	26,8
8H	4H	25,4	26,1	25,9	26,5	27,0	24,9	25,6	25,4	26,1	26,6
	6H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,3	25,9	25,8	26,3	26,9
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9
	12H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,4	25,5	25,9	26,0	26,4	27,0
12H	4H	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	24,9	25,6	25,4	26,0	26,5
	6H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8
	8H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,3	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$						
		Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58						
C-Ebenen	γ	0°	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/m ²						
45°		45055.8	43007.1	48503.9	48588.9	42759.8	42203.2	43648.9
50°		39954.2	37164.6	41102.3	40966.1	34698.3	33235.5	34324.2
55°		34653.5	31594.3	32842.7	33548.1	29051.6	26259.1	26771.6
60°		28824.1	26201.5	25412.0	26887.9	24786.7	21172.1	21485.8
65°		23875.5	21527.9	19869.6	21540.6	21350.5	17934.4	18365.1
70°		20436.3	18195.5	15914.5	17532.0	18355.0	15876.1	16609.7
75°		17818.1	15361.4	13000.4	14373.0	15595.8	14208.3	15308.4
80°		15255.9	12674.3	10281.6	11288.7	12582.5	12138.6	13398.1
85°		11277.4	9238.4	7514.3	8160.8	9026.3	9182.0	10047.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN3C5L EAN: 4058352292679	LP-Nummer 58689_10
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN3C5L EAN: 4058352292679	LP-Nummer 58689_10
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
siteco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	12970	82.1
95	240	252	12323	77.6
90	226	250	11675	73.1
85	213	247	11026	68.7
80	199	245	10378	64.3
75	186	243	9729	60.1
70	173	240	9080	55.8
65	160	237	8432	51.7
60	147	234	7783	47.6
55	134	231	7135	43.6
50	122	227	6486	39.7
45	109	224	5837	35.8
40	97	219	5189	31.9
35	84	215	4540	28.1
30	72	210	3892	24.4
25	60	204	3243	20.8
20	48	196	2594	17.0
15	36	188	1946	13.5
10	24	177	1297	9.9
5	13	161	648	6.5