

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18DN485GE
EAN: 4058352965191

LP-Nummer
58691_155



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8910 lm
Systemleistung = 50.3 W
Lichtausbeute = 177.1 lm/W

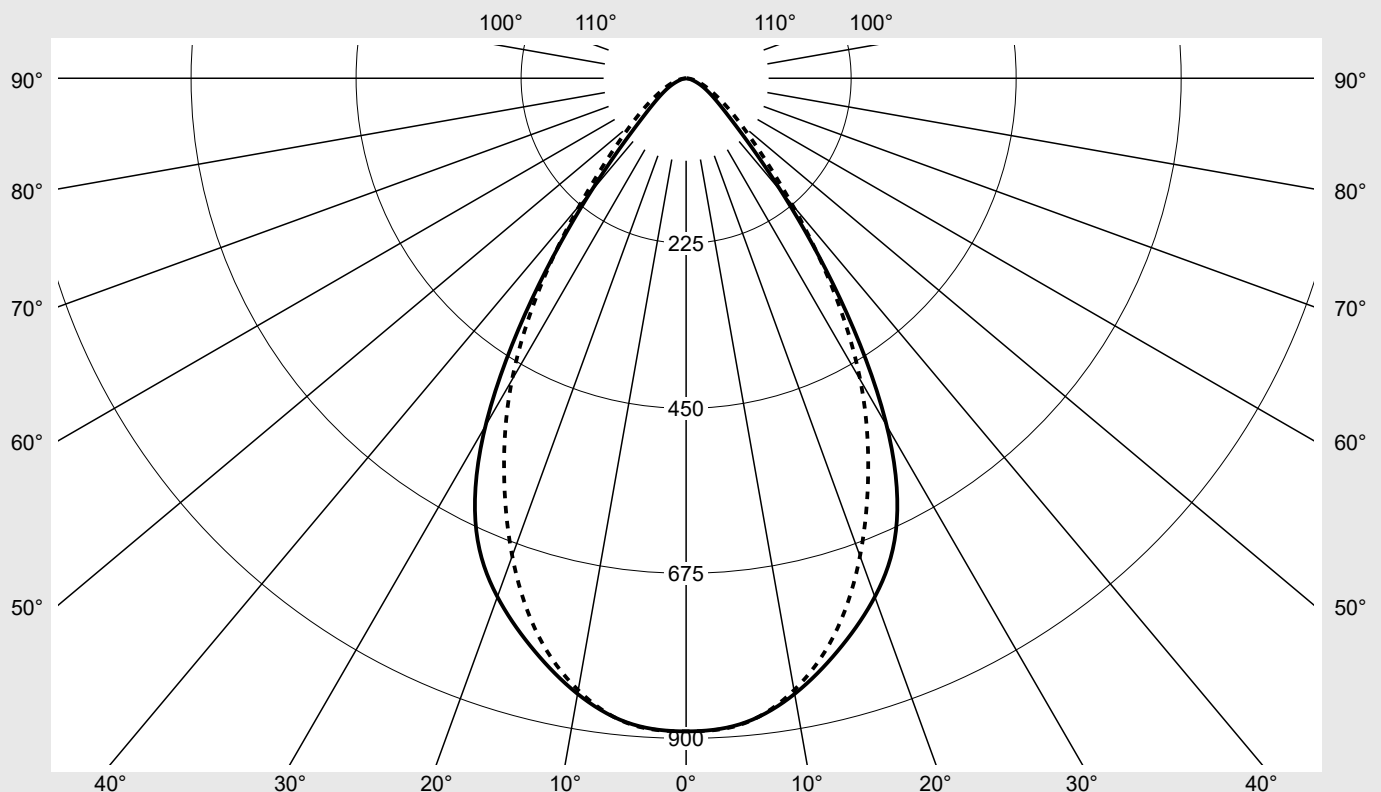
Seriendokumentation
26.09.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 N2=96 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.: 51TE18DN485GE EAN: 4058352965191	LP-Nummer 58691_155
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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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.: 51TE18DN485GE EAN: 4058352965191	LP-Nummer 58691_155
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,6	19,9	18,9	20,2	20,5	19,5	20,8	19,8	21,1	21,4
	3H	18,7	19,9	19,1	20,2	20,6	20,0	21,1	20,3	21,5	21,8
	4H	18,8	19,8	19,2	20,2	20,6	20,2	21,2	20,6	21,6	21,9
	6H	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5	20,3	21,2	20,7	21,6	22,0
	8H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	20,4	21,2	20,8	21,6	22,0
	12H	18,8	19,6	19,3	20,0	20,4	20,4	21,2	20,9	21,6	22,0
4H	2H	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5	19,6	20,6	20,0	21,0	21,4
	3H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	20,2	21,1	20,7	21,5	21,9
	4H	19,1	19,8	19,5	20,3	20,7	20,5	21,3	21,0	21,7	22,2
	6H	19,1	19,8	19,5	20,2	20,7	20,7	21,4	21,2	21,8	22,3
	8H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6	20,8	21,4	21,3	21,8	22,3
	12H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	20,9	21,4	21,4	21,8	22,3
8H	4H	19,2	19,8	19,6	20,2	20,7	20,5	21,1	21,0	21,6	22,1
	6H	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	20,8	21,3	21,3	21,8	22,3
	8H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,7	20,9	21,4	21,4	21,8	22,4
	12H	19,2	19,6	19,8	20,1	20,6	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
12H	4H	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	20,5	21,0	21,0	21,5	22,0
	6H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7	20,8	21,2	21,3	21,7	22,2
	8H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6	20,9	21,3	21,5	21,8	22,3

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°		15761.5	15646.7	14868.0	15012.7	17948.8	20199.8	20876.5
50°		10634.5	10531.6	9999.7	10615.4	13373.0	15103.9	15494.4
55°		8139.7	8089.9	8094.3	8742.8	10866.0	11959.7	12104.5
60°		6540.1	6507.8	6994.7	7790.2	9250.8	9646.2	9637.1
65°		5238.7	5260.1	6011.3	6866.2	8137.3	8034.7	7964.2
70°		4002.9	4108.6	4859.9	5954.3	7332.9	6989.8	6821.8
75°		2966.9	3051.6	3605.2	5008.3	6377.8	6146.7	5857.1
80°		2359.7	2398.0	2722.4	3782.8	5269.7	5226.0	4803.1
85°		2189.1	2168.0	2344.3	3099.8	4008.2	4139.8	3514.6

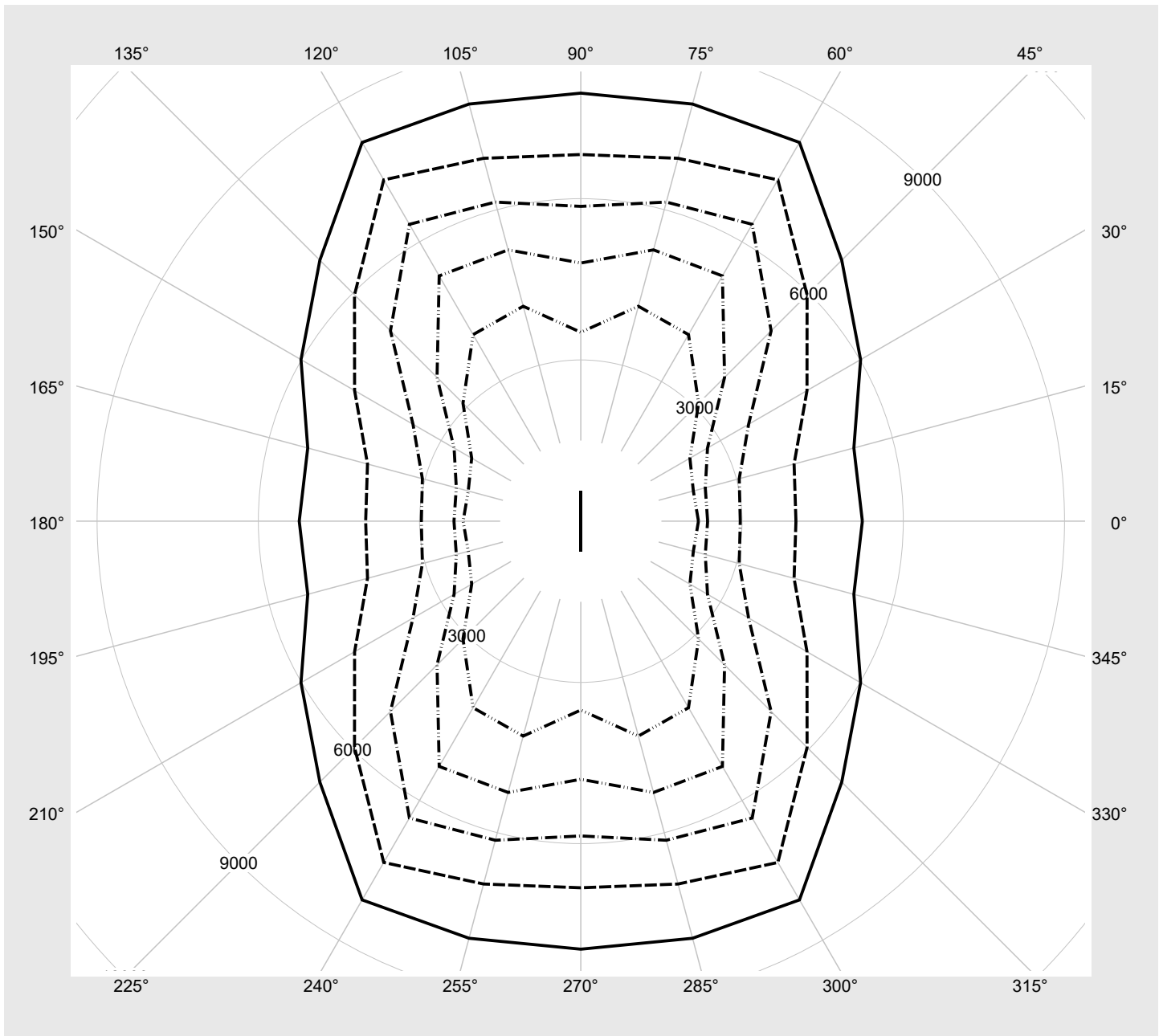
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18DN485GE EAN: 4058352965191	LP-Nummer 58691_155
---	--	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18DN485GE EAN: 4058352965191	LP-Nummer 58691_155
--	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8910	50.3
95	240	252	8455	47.5
90	227	250	8030	44.8
85	213	248	7567	42.1
80	200	245	7133	39.6
75	187	243	6697	36.9
70	173	240	6223	34.3
65	160	237	5776	31.7
60	148	234	5362	29.4
55	135	231	4911	27.0
50	122	227	4456	24.5
45	109	223	3994	22.0
40	97	219	3568	19.7
35	84	213	3102	17.4
30	72	208	2668	15.1
25	60	201	2229	12.8
20	48	193	1789	10.6
15	36	182	1345	8.4
10	24	168	897	6.2
5	12	142	445	4.1
2	5	110	180	2.9