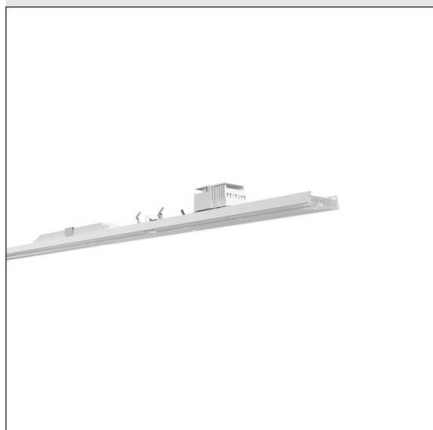


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DN485F
EAN: 4058352296134

LP-Nummer
58691_26



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8910 lm
Systemleistung = 55.4 W
Lichtausbeute = 160.8 lm/W

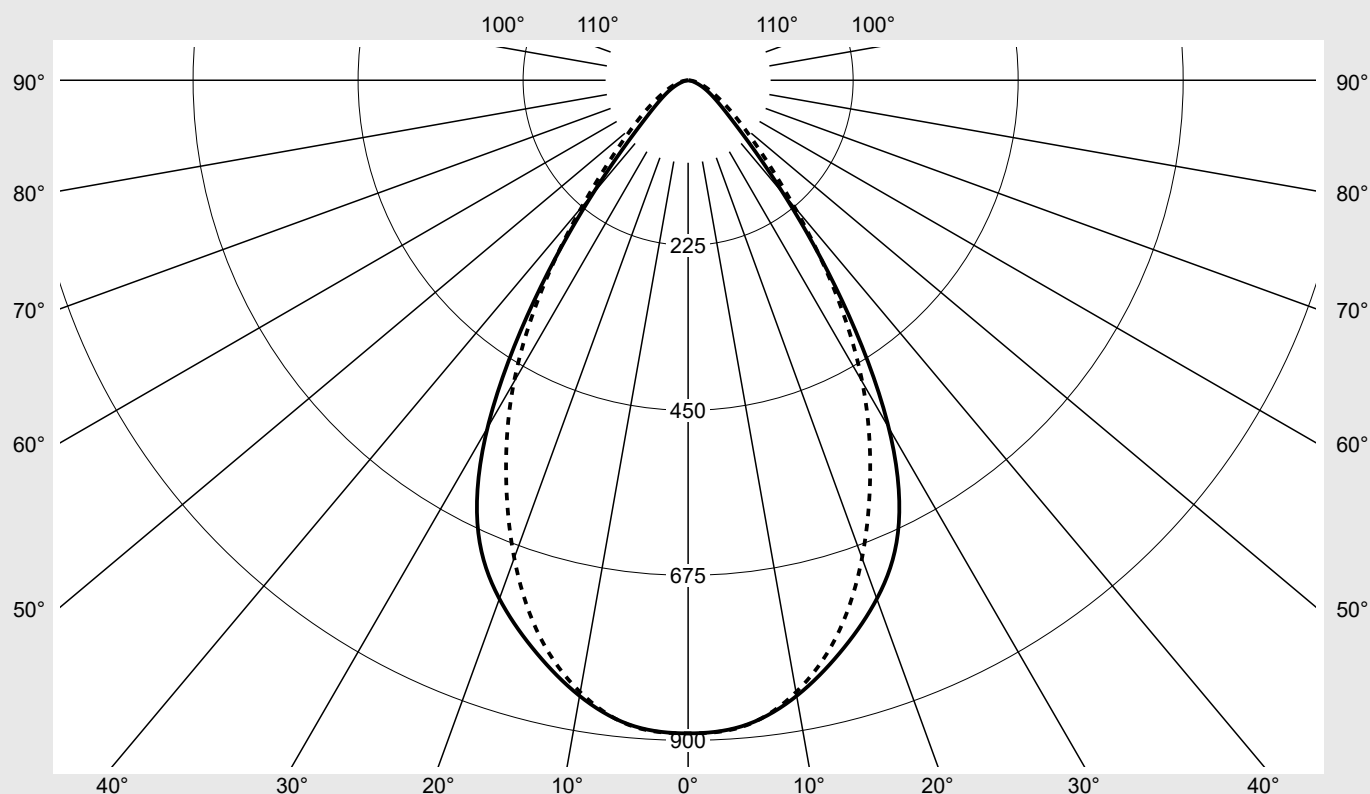
Seriendokumentation
19.11.2019

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN485F EAN: 4058352296134	LP-Nummer 58691_26
--	---	-------------------------------------

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN485F EAN: 4058352296134	LP-Nummer 58691_26
--	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
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

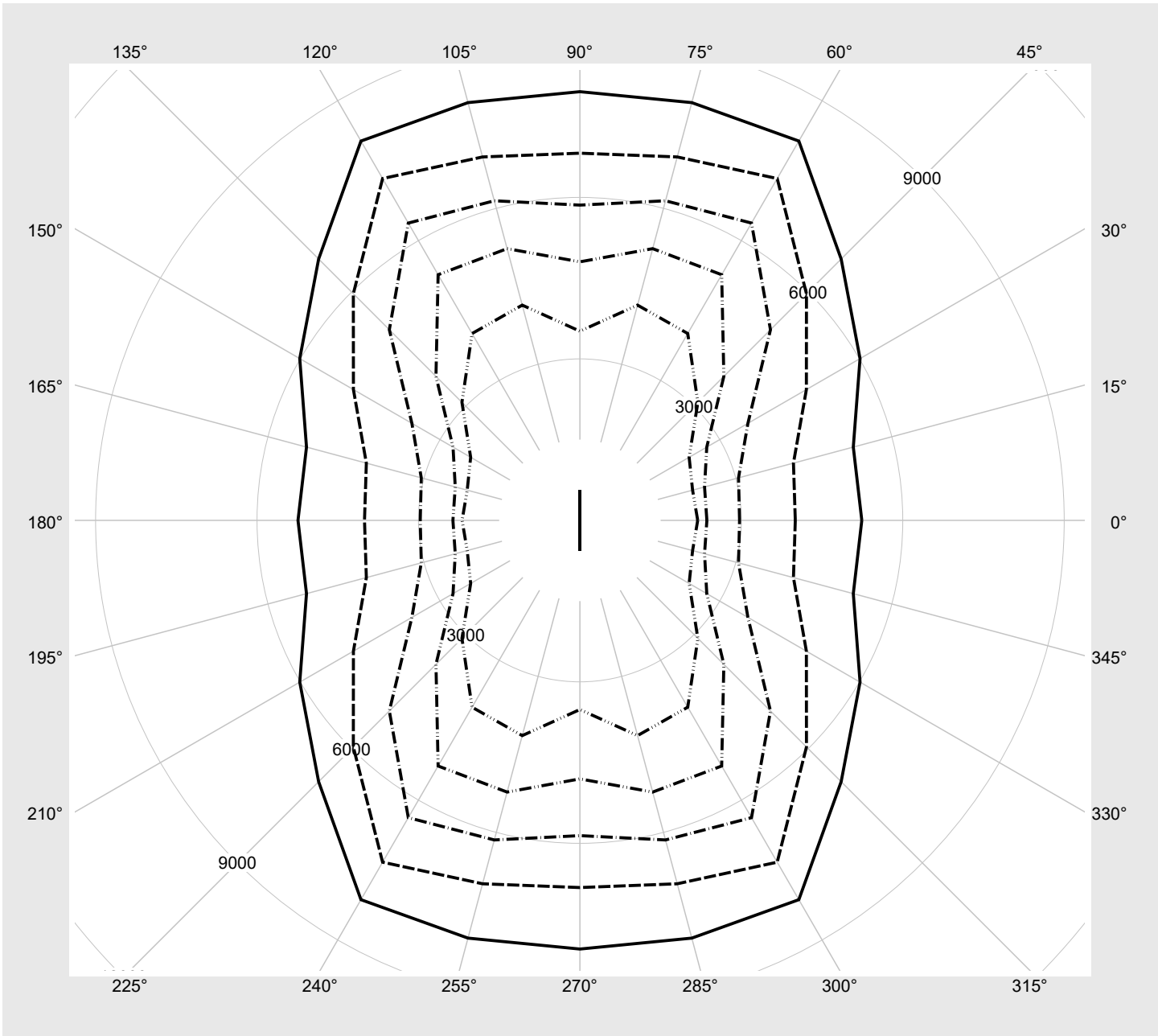
C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°	15761.5	15646.7	14868.0	15012.7	17948.8	20199.8	20876.5	
50°	10634.5	10531.6	9999.7	10615.4	13373.0	15103.9	15494.4	
55°	8139.7	8089.9	8094.3	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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN485F EAN: 4058352296134	LP-Nummer 58691_26
--	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN485F EAN: 4058352296134	LP-Nummer 58691_26
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8910	55.4
95	241	252	8475	52.5
90	227	250	8027	49.3
85	213	248	7579	46.3
80	200	245	7140	43.6
75	186	243	6669	40.5
70	173	240	6231	37.7
65	160	237	5792	35.0
60	147	234	5355	32.2
55	134	231	4892	29.4
50	122	227	4465	26.9
45	109	223	4026	24.4
40	97	219	3575	21.9
35	84	213	3113	19.2
30	72	208	2686	16.7
25	60	201	2234	14.2
20	48	193	1782	11.7
15	35	181	1319	9.2
10	24	168	904	7.1
5	13	145	464	4.9