

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18VN465G
EAN: 4058352972311

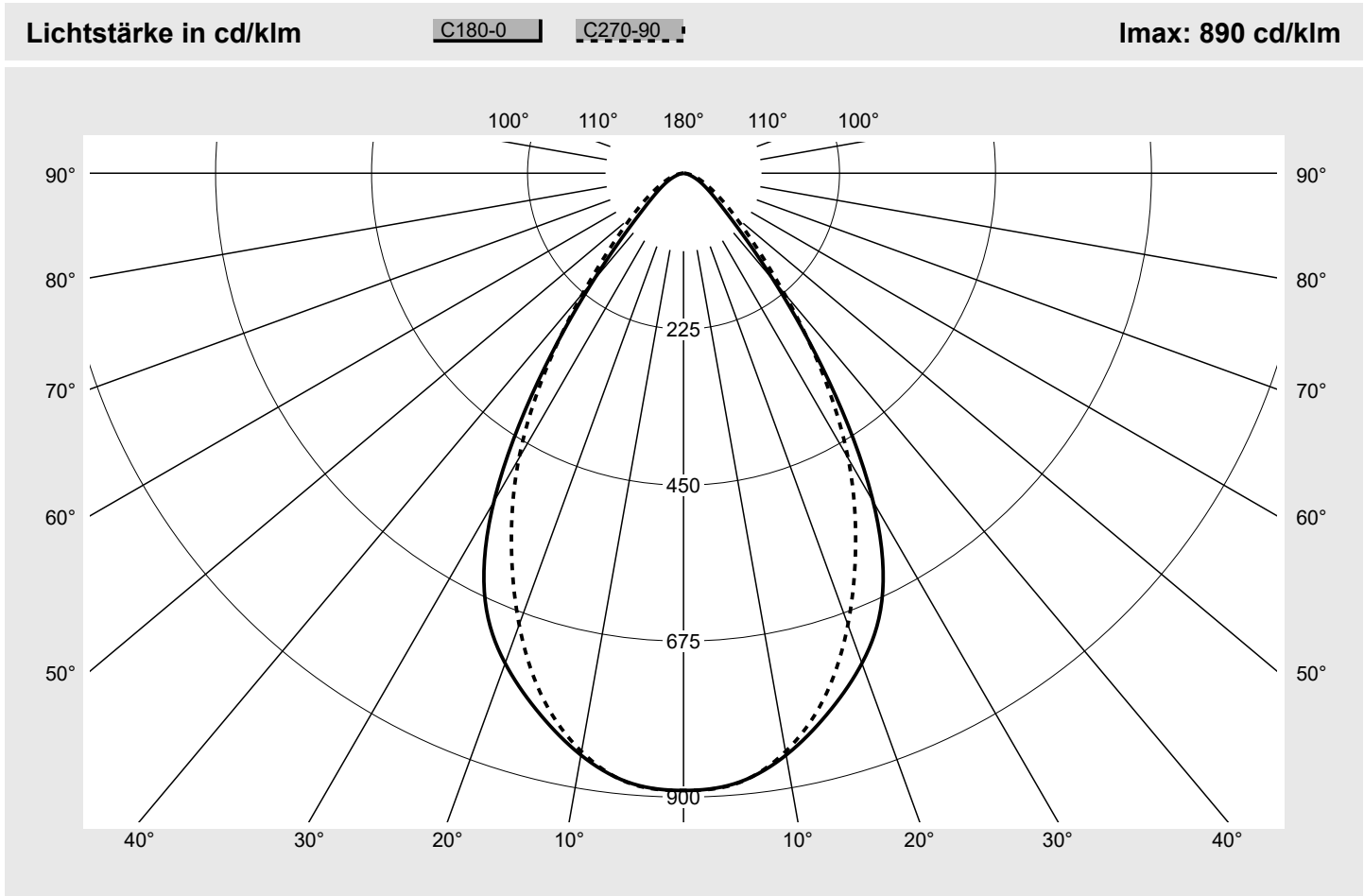
LP-Nummer
58691_215



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6500 lm
Systemleistung = 35.3 W
Lichtausbeute = 184.1 lm/W

Seriendokumentation
13.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=83 N2=96 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN465G EAN: 4058352972311	LP-Nummer 58691_215
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

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°	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

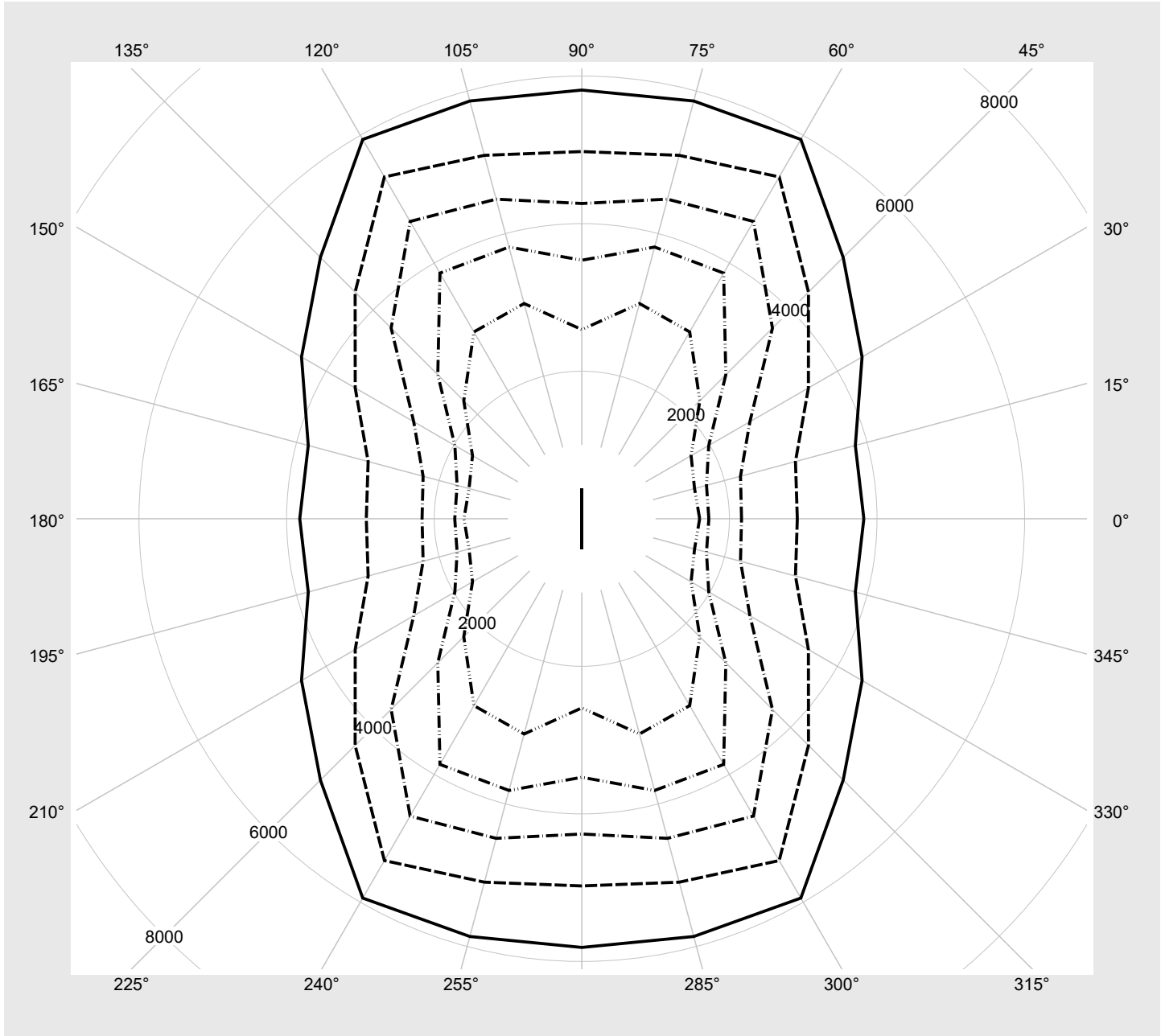
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE18VN465G EAN: 4058352972311						LP-Nummer 58691_215			
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	17,5	18,8	17,8	19,1	19,4	18,4	19,7	18,7	20,0	20,3	
	3H	17,6	18,8	18,0	19,1	19,5	18,9	20,0	19,3	20,4	20,7	
	4H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,5	19,1	20,1	19,5	20,5	20,9	
	6H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9	
	8H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	
	12H	17,7	18,5	18,2	18,9	19,3	19,3	20,1	19,8	20,5	20,9	
4H	2H	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3	
	3H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	19,1	20,0	19,6	20,4	20,8	
	4H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6	19,4	20,2	19,9	20,6	21,1	
	6H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6	19,6	20,3	20,1	20,7	21,2	
	8H	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2	
	12H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	
8H	4H	18,1	18,7	18,5	19,1	19,6	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	
	6H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	
	8H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,6	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	
	12H	18,1	18,5	18,7	19,0	19,5	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3	
12H	4H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,5	19,9	19,9	20,4	20,9	
	6H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6	19,7	20,1	20,3	20,6	21,2	
	8H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6	19,8	20,2	20,4	20,7	21,2	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	11498.3	11414.5	10846.5	10952.0	13094.0	14736.1	15229.8
50°	7758.0	7683.0	7295.0	7744.1	9755.8	11018.6	11303.5
55°	5938.0	5901.7	5905.0	6378.1	7927.0	8724.8	8830.4
60°	4771.1	4747.5	5102.7	5683.1	6748.6	7037.0	7030.5
65°	3821.7	3837.3	4385.3	5009.0	5936.3	5861.5	5810.0
70°	2920.2	2997.3	3545.4	4343.8	5349.5	5099.2	4976.6
75°	2164.4	2226.2	2630.0	3653.7	4652.7	4484.2	4272.9
80°	1721.4	1749.4	1986.0	2759.6	3844.3	3812.5	3504.0
85°	1597.0	1581.6	1710.2	2261.4	2924.0	3020.0	2564.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN465G EAN: 4058352972311	LP-Nummer 58691_215
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN465G EAN: 4058352972311	LP-Nummer 58691_215
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	6500	35.3	37.2	36.2
95	241	252	6185	33.6	35.3	34.4
90	227	250	5841	31.6	33.3	32.4
85	214	248	5523	29.8	31.4	30.6
80	201	245	5202	28.2	29.6	28.9
75	188	243	4880	26.6	27.8	27.2
70	175	240	4555	24.9	26.1	25.5
65	162	238	4226	23.2	24.3	23.8
60	149	234	3898	21.4	22.5	22.0
55	136	231	3568	19.7	20.6	20.2
50	124	228	3262	18.1	19.0	18.6
45	111	224	2928	16.3	17.1	16.7
40	98	219	2590	14.4	15.1	14.8
35	86	214	2278	12.8	13.4	13.1
30	73	208	1938	10.9	11.4	11.2
25	61	202	1623	9.4	9.8	9.6
20	49	194	1306	7.7	8.1	7.9
15	37	183	988	6.1	6.3	6.2
10	24	168	638	4.2	4.4	4.3
9	21	163	557	3.7	3.9	3.8