

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11VN4DXRD
EAN: 4058352714058

LP-Nummer
58784_224



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales
 Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1900 lm
 Systemleistung = 12.8 W
 Lichtausbeute = 148.4 lm/W

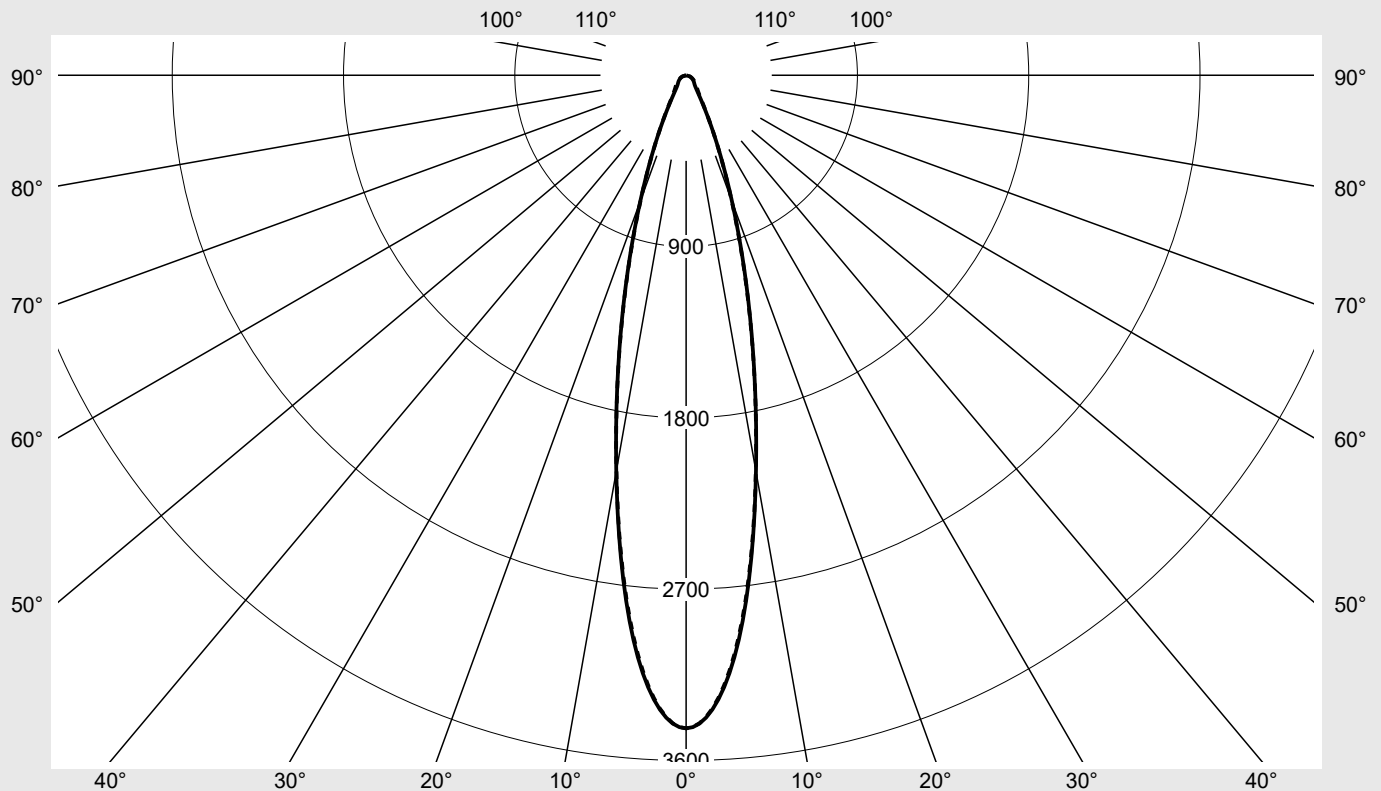
Seriendokumentation
29.07.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 3431 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=87 N2=95 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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN4DXRD EAN: 4058352714058	LP-Nummer 58784_224
---	--	--------------------------------------

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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN4DXRD EAN: 4058352714058	LP-Nummer 58784_224
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	10,2	11,4	10,6	11,7	12,0	10,6	11,7	11,0	12,1	12,4
	3H	11,6	12,6	12,0	12,9	13,3	12,0	13,0	12,4	13,3	13,7
	4H	12,0	12,9	12,4	13,2	13,6	12,5	13,4	12,9	13,8	14,2
	6H	12,1	12,9	12,5	13,3	13,7	12,9	13,7	13,3	14,1	14,5
	8H	12,2	12,9	12,6	13,3	13,7	13,0	13,7	13,5	14,1	14,5
	12H	12,2	12,9	12,6	13,3	13,7	13,1	13,7	13,5	14,1	14,5
4H	2H	11,0	11,9	11,4	12,2	12,6	11,3	12,2	11,7	12,5	12,9
	3H	12,4	13,2	12,9	13,6	14,0	12,9	13,6	13,3	14,0	14,4
	4H	12,9	13,6	13,3	14,0	14,4	13,5	14,2	13,9	14,6	15,0
	6H	13,1	13,7	13,5	14,1	14,6	13,9	14,5	14,3	14,9	15,4
	8H	13,1	13,6	13,6	14,1	14,6	14,0	14,5	14,5	15,0	15,5
	12H	13,1	13,6	13,6	14,1	14,6	14,1	14,5	14,6	15,0	15,5
8H	4H	13,2	13,7	13,7	14,2	14,7	13,8	14,3	14,2	14,7	15,2
	6H	13,5	13,9	14,0	14,4	14,9	14,3	14,7	14,8	15,2	15,7
	8H	13,5	13,9	14,0	14,4	14,9	14,4	14,8	14,9	15,3	15,8
	12H	13,5	13,8	14,1	14,4	14,9	14,5	14,8	15,0	15,3	15,9
12H	4H	13,2	13,7	13,7	14,1	14,6	13,7	14,2	14,2	14,6	15,1
	6H	13,5	13,9	14,0	14,4	14,9	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7
	8H	13,6	13,9	14,1	14,4	14,9	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8

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°	1875.2	1813.7	1761.5	1756.8	1788.1	2059.3	2333.0
50°	1792.1	1750.7	1741.1	1720.1	1697.7	1903.1	2147.7
55°	1707.4	1654.0	1729.7	1714.1	1638.1	1764.4	1967.7
60°	1629.1	1575.9	1667.0	1737.6	1626.3	1659.8	1827.5
65°	1539.1	1495.2	1601.5	1754.6	1640.4	1588.1	1704.8
70°	1396.3	1384.4	1461.5	1714.8	1615.6	1487.7	1554.0
75°	1032.6	1069.9	1220.4	1558.0	1491.3	1321.0	1347.2
80°	696.9	703.3	808.8	1135.2	1252.4	1102.1	1081.7
85°	548.3	537.7	593.6	794.6	870.7	845.2	745.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN4DXRD EAN: 4058352714058	LP-Nummer 58784_224
---	--	--------------------------------------

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

