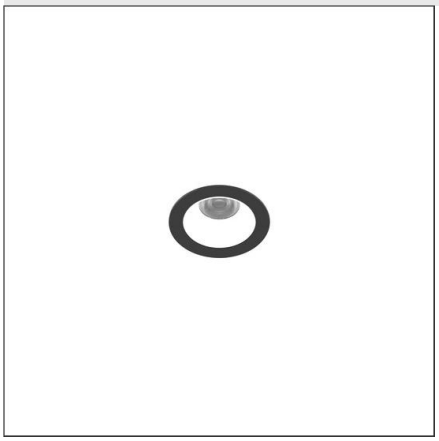
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M



Bestell-Nr.: 51DB37EC13D1D
EAN: 4069025791559

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, asymmetrisch strahlend
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1410 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 115.6 lm/W

LP-Nummer
60047_11

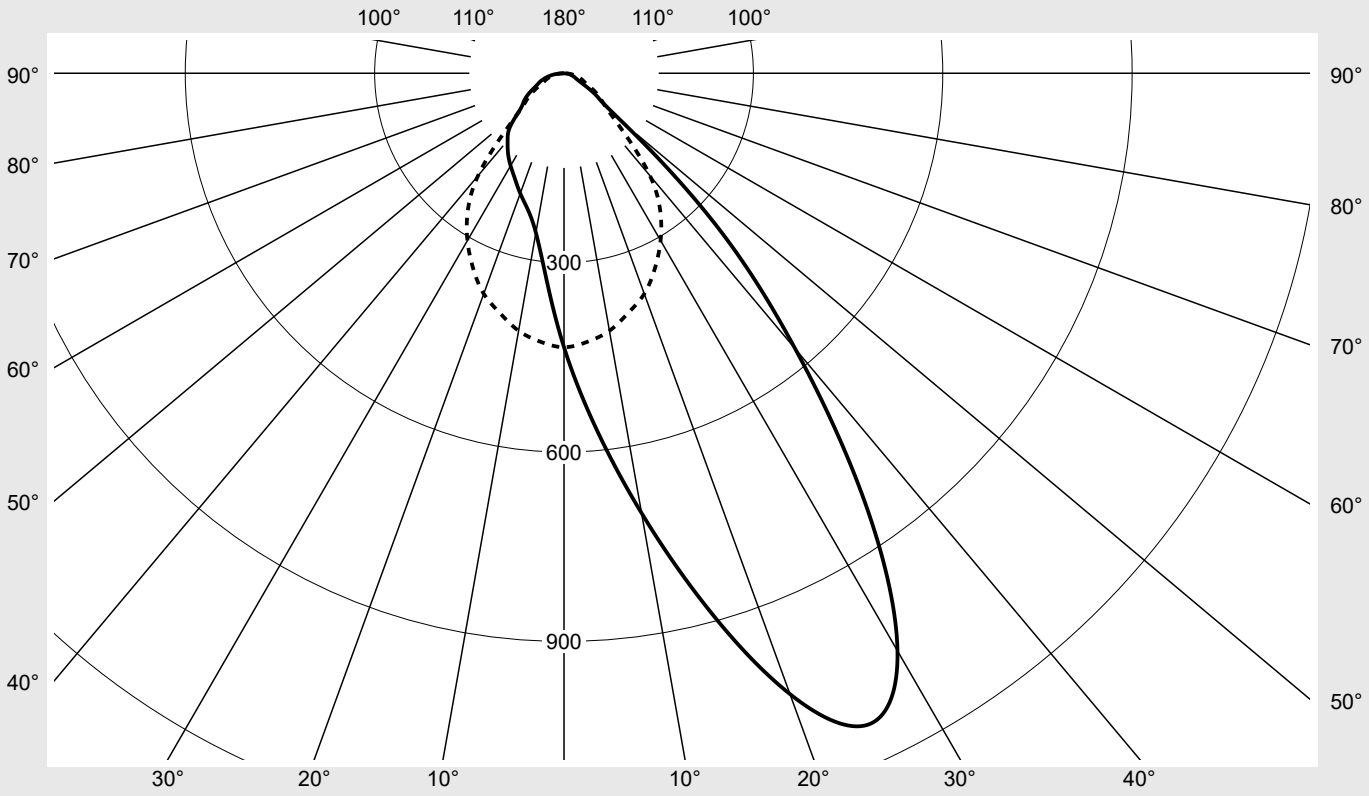
Seriendokumentation
15.04.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 C270-90

Imax: 1139 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=72 N2=93 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	Bestell-Nr.: 51DB37EC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025791559	60047_11

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°
γ	Lichtstärke in cd/klm						
0°	434.0	434.0	434.0	434.0	434.0	434.0	434.0
5°	560.5	559.5	541.1	517.9	492.3	458.7	427.0
10°	707.5	698.0	664.4	608.0	543.8	478.7	414.3
15°	876.6	853.8	789.8	695.6	595.1	491.1	393.1
20°	1046.6	1022.6	924.9	783.2	630.7	493.8	371.8
25°	1138.7	1125.7	1033.9	862.1	659.7	482.9	340.8
30°	1056.6	1067.4	1046.8	914.4	672.6	463.1	306.0
35°	832.5	865.3	912.6	866.8	650.6	421.8	265.7
40°	569.8	603.4	681.3	722.7	573.6	353.9	211.8
45°	341.5	366.6	438.1	482.4	347.2	191.4	137.4
50°	123.5	133.9	167.3	167.1	106.3	90.7	90.7
55°	64.5	65.8	66.2	62.3	63.6	67.8	71.1
60°	36.5	36.8	38.2	41.9	46.2	50.5	54.7
65°	22.6	23.0	24.1	26.6	30.3	34.6	38.7
70°	17.5	17.7	18.4	20.2	23.3	27.1	30.9
75°	12.7	12.9	13.4	14.7	17.0	20.1	23.3
80°	8.3	8.5	8.8	9.7	11.2	13.4	15.7
85°	4.0	4.1	4.2	4.7	5.4	6.5	7.7
90°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2

C-Ebenen	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	434.0	434.0	434.0	434.0	434.0	434.0	**2.6**	**2.6**
5°	400.9	374.4	351.8	337.6	329.1	325.2	**20.8**	**23.4**
10°	360.6	315.6	287.7	270.0	258.9	256.5	**42.7**	**66.1**
15°	320.7	270.6	244.6	230.8	224.2	222.8	**66.9**	**133.0**
20°	286.2	239.7	219.6	209.1	204.0	202.6	**93.9**	**226.9**
25°	251.1	214.7	199.0	189.7	185.0	184.1	**119.8**	**346.7**
30°	221.8	195.0	183.3	174.1	170.7	169.2	**137.7**	**484.4**
35°	194.0	174.5	164.4	157.1	154.9	154.6	**139.4**	**623.8**
40°	160.7	149.6	143.5	139.8	138.8	139.0	**124.3**	**748.1**
45°	120.9	117.3	116.7	118.4	120.4	121.6	**90.1**	**838.2**
50°	93.6	93.1	91.4	90.7	91.7	92.1	**46.3**	**884.5**
55°	76.1	77.5	76.0	76.7	77.3	77.7	**31.9**	**916.4**
60°	59.3	60.6	62.4	63.4	64.0	64.4	**24.9**	**941.2**
65°	42.9	45.7	48.0	49.2	49.6	49.8	**18.6**	**959.8**
70°	34.8	37.6	39.6	40.6	41.0	41.1	**15.5**	**975.3**
75°	26.6	29.0	30.8	31.7	31.8	32.0	**12.1**	**987.3**
80°	18.2	20.1	21.5	22.1	22.3	22.3	**8.4**	**995.7**
85°	9.1	10.1	10.9	11.4	11.4	11.5	**4.2**	**1000.0**
90°	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	**0.1**	**1000.0**

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB37EC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025791559	60047_11

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	28,0	29,5	28,4	29,8	30,1	24,4	25,9	24,8	26,2	26,5
	3H	28,0	29,2	28,3	29,6	29,9	24,9	26,2	25,2	26,5	26,9
	4H	27,9	29,1	28,3	29,5	29,9	25,1	26,3	25,5	26,7	27,1
	6H	27,9	29,0	28,3	29,4	29,8	25,4	26,5	25,8	26,9	27,3
	8H	27,9	28,9	28,4	29,3	29,7	25,5	26,6	25,9	26,9	27,4
	12H	28,0	28,9	28,4	29,3	29,7	25,6	26,6	26,1	27,0	27,4
4H	2H	27,9	29,1	28,3	29,4	29,8	24,6	25,7	25,0	26,1	26,5
	3H	27,8	28,8	28,3	29,2	29,6	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0
	4H	27,8	28,7	28,3	29,1	29,6	25,6	26,5	26,0	26,9	27,3
	6H	27,9	28,6	28,3	29,1	29,5	26,0	26,8	26,5	27,2	27,7
	8H	27,9	28,5	28,3	29,0	29,5	26,2	26,9	26,6	27,3	27,8
	12H	27,9	28,5	28,4	28,9	29,4	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9
8H	4H	27,8	28,5	28,3	28,9	29,4	25,8	26,5	26,2	26,9	27,4
	6H	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9
	8H	27,8	28,3	28,3	28,8	29,3	26,6	27,1	27,1	27,6	28,1
	12H	27,9	28,3	28,4	28,8	29,3	26,8	27,2	27,3	27,7	28,3
12H	4H	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
	6H	27,8	28,3	28,3	28,8	29,3	26,4	26,9	26,9	27,4	27,9
	8H	27,8	28,3	28,4	28,8	29,3	26,7	27,1	27,2	27,6	28,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

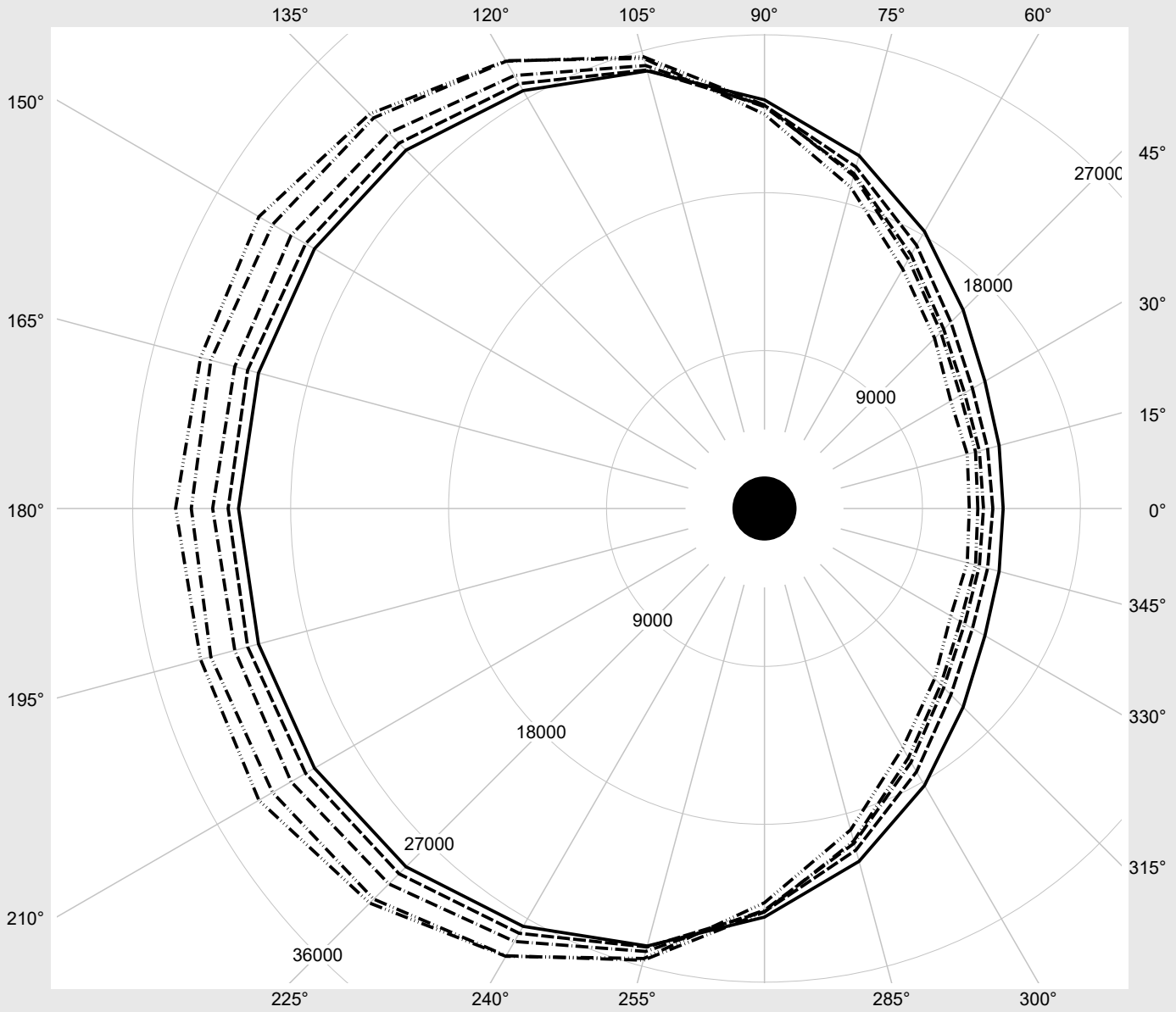
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°
γ	Leuchtdichte in cd/m²												
45°	122874.3	131902.6	157621.8	173592.4	124924.6	68882.9	49423.1	43488.2	42192.9	41977.0	42589.0	43308.3	43739.8
50°	48868.5	52983.5	66239.3	66160.2	42062.3	35889.8	35889.8	37037.3	36839.4	36166.5	35889.8	36285.3	36443.6
55°	28602.1	29178.7	29356.2	27626.2	28203.3	30065.5	31528.9	33745.9	34366.9	33701.6	34012.1	34278.2	34455.7
60°	18567.4	18720.0	19432.5	21314.2	23501.8	25689.4	27825.6	30165.4	30826.9	31742.9	32251.7	32556.5	32760.1
65°	13601.8	13842.6	14504.2	16008.7	18235.7	20823.2	23291.6	25818.9	27504.0	28888.1	29610.5	29851.3	29971.8
70°	13013.9	13162.7	13683.4	15021.7	17327.8	20153.2	22979.3	25879.8	27962.0	29449.1	30193.0	30490.5	30564.9
75°	12480.8	12677.4	13168.9	14445.9	16705.9	19752.4	22898.1	26140.2	28498.5	30268.0	31151.8	31250.1	31446.7
80°	12158.3	12451.4	12889.5	14208.2	16406.0	19628.0	22996.5	26658.1	29440.5	31491.8	32370.9	32664.0	32664.0
85°	11671.3	11963.2	12255.1	13714.7	15758.2	18966.5	22472.6	26556.6	29475.9	31811.3	33268.0	33268.0	33560.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB37EC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025791559**	**60047_11**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB37EC13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025791559**	**60047_11**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
6	ON	ON	OFF	2010	18.4
5	ON	OFF	ON	1820	16.2
4	ON	OFF	OFF	1610	14.4
3	OFF	ON	ON	1410	12.2
2	OFF	ON	OFF	1190	10.0
1	OFF	OFF	ON	970	8.1
0	OFF	OFF	OFF	740	6.2