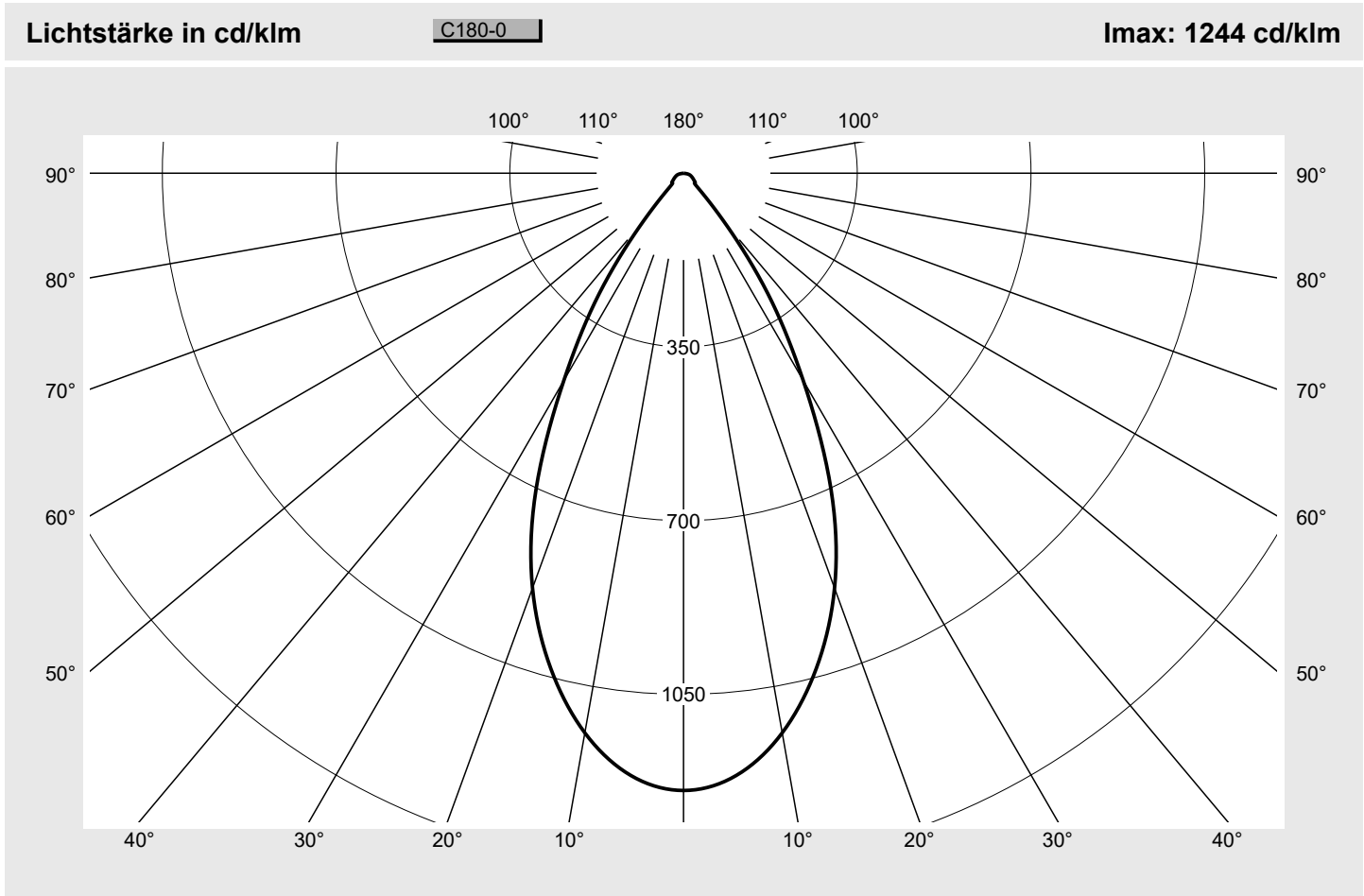


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A EAN: 4069025768841	LP-Nummer 60435_1
	Ausführung Abdeckscheibe, PC, klar, einstellbare Lichtverteilung, einstellbare Farbtemperatur: 4000K 5000K 6500K	Seriendokumentation 30.07.2026
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung indiv. Einstellung: medium strahlend, Lumen Max. Bemessungswerte Nettolichtstrom = 29140 lm Systemleistung = 188.0 W Lichtausbeute = 155 lm/W	

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=91 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 Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A EAN: 4069025768841	LP-Nummer 60435_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1243.7	7.4	7.4
5°	1218.1	58.2	65.6
10°	1145.0	109.0	174.6
15°	1033.2	146.6	321.2
20°	889.6	166.8	488.0
25°	703.2	162.9	650.9
30°	482.2	132.2	783.0
35°	296.0	93.1	876.1
40°	124.0	43.7	919.8
45°	39.0	15.1	934.9
50°	30.3	12.7	947.6
55°	26.5	11.9	959.5
60°	22.3	10.6	970.1
65°	18.9	9.4	979.5
70°	15.8	8.1	987.7
75°	12.7	6.7	994.4
80°	7.6	4.1	998.5
85°	2.7	1.5	999.9
90°	0.1	0.1	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41			Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A EAN: 4069025768841						LP-Nummer 60435_1		
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	21,3	22,5	21,7	22,8	23,2	21,3	22,5	21,7	22,8	23,2
	3H	21,9	22,9	22,2	23,2	23,6	21,9	22,9	22,2	23,2	23,6
	4H	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9
	6H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
	8H	22,7	23,4	23,2	23,8	24,2	22,7	23,4	23,2	23,8	24,2
	12H	22,8	23,4	23,2	23,8	24,2	22,8	23,4	23,2	23,8	24,2
4H	2H	21,4	22,4	21,8	22,7	23,1	21,4	22,4	21,8	22,7	23,1
	3H	22,1	22,9	22,6	23,3	23,8	22,1	22,9	22,6	23,3	23,8
	4H	22,7	23,4	23,1	23,8	24,2	22,7	23,4	23,1	23,8	24,2
	6H	23,1	23,7	23,6	24,1	24,6	23,1	23,7	23,6	24,1	24,6
	8H	23,2	23,8	23,7	24,2	24,7	23,2	23,8	23,7	24,2	24,7
	12H	23,4	23,8	23,8	24,2	24,7	23,4	23,8	23,8	24,2	24,7
8H	4H	22,8	23,4	23,3	23,8	24,3	22,8	23,4	23,3	23,8	24,3
	6H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8
	8H	23,6	24,0	24,1	24,4	25,0	23,6	24,0	24,1	24,4	25,0
	12H	23,7	24,0	24,2	24,5	25,0	23,7	24,0	24,2	24,5	25,0
12H	4H	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3
	6H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,8	23,5	23,8	24,0	24,3	24,8
	8H	23,7	23,9	24,2	24,5	25,0	23,7	23,9	24,2	24,5	25,0

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 288
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	24699.3		
50°	21103.2		
55°	20650.2		
60°	19962.8		
65°	20023.6		
70°	20680.0		
75°	21888.9		
80°	19683.2		
85°	13636.7		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A EAN: 4069025768841	LP-Nummer 60435_1
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco

