Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 41



Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A
EAN: 4069025768834

Ausführung	Abdeckscheibe, PC, klar, einstellbare Lichtverteilung, einstellbare Farbtemperatur: 4000K | 5000K | 6500K
Bestückung	LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	indiv. Einstellung: breit strahlend, Lumen Max.
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 18020 lm Systemleistung = 106.0 W Lichtausbeute = 170 lm/W

LP-Nummer
60291_3

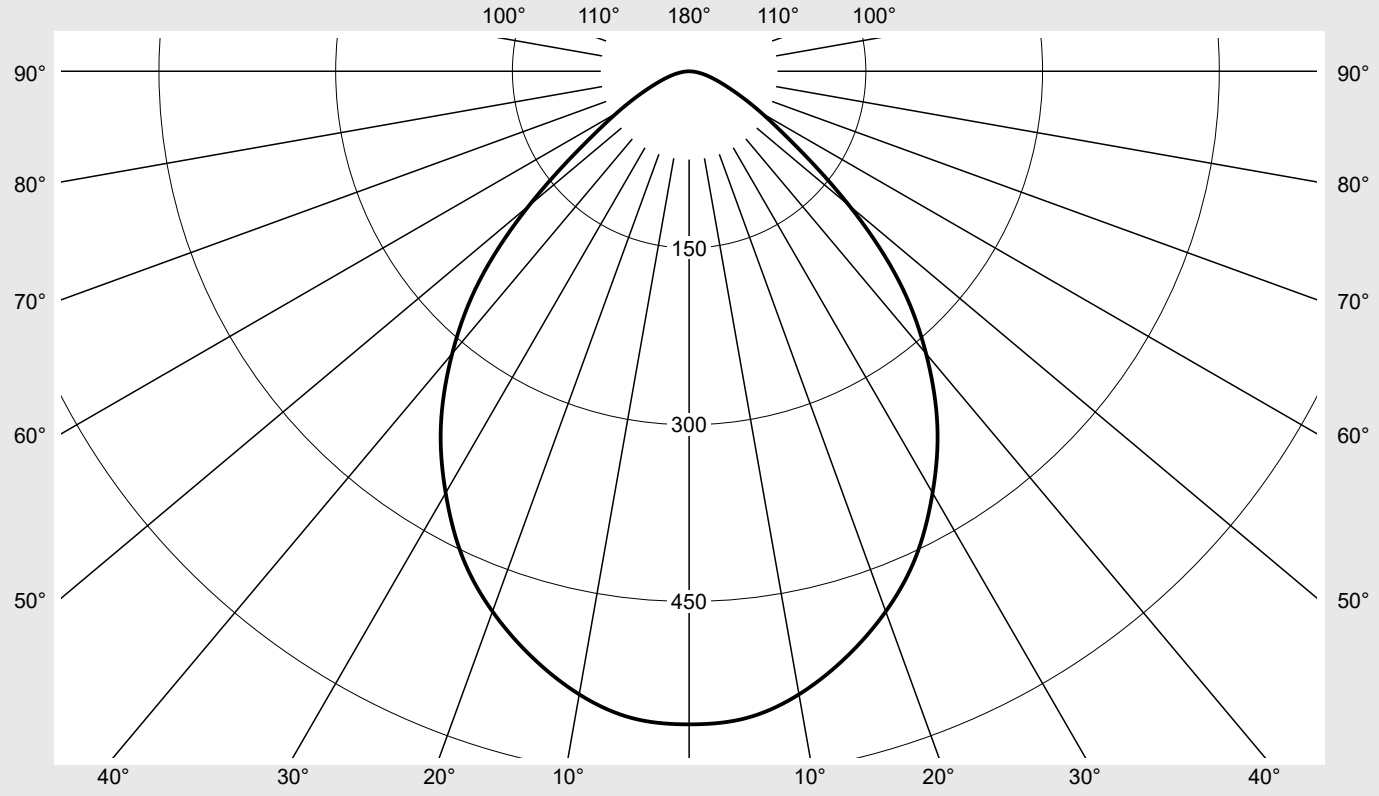
Seriendokumentation
30.07.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 554 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=67 N2=93 N3=99 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A	LP-Nummer
Highbay 41	EAN: 4069025768834	60291_3

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	554.3	3.3	3.3
5°	551.2	26.3	29.6
10°	537.0	51.1	80.8
15°	514.9	73.0	153.8
20°	488.0	91.5	245.3
25°	455.1	105.4	350.7
30°	413.3	113.3	464.0
35°	367.4	115.5	579.5
40°	312.9	110.2	689.7
45°	251.8	97.6	787.3
50°	177.5	74.5	861.9
55°	110.8	49.7	911.6
60°	71.2	33.8	945.4
65°	45.4	22.6	968.0
70°	28.6	14.8	982.7
75°	17.9	9.5	992.2
80°	10.1	5.5	997.7
85°	3.9	2.1	999.8
90°	0.4	0.2	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	Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A	LP-Nummer
Highbay 41	EAN: 4069025768834	60291_3

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 252

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	128674.2
50°	99778.3
55°	69772.9
60°	51443.6
65°	38838.1
70°	30259.4
75°	25037.6
80°	21053.8
85°	16262.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51HD3XMAMH0A	LP-Nummer
Highbay 41	EAN: 4069025768834	60291_3

siteco

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

