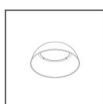


## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Highbay 42

Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91003  
EAN: 4058352475669 + 4058352475843

LP-Nummer  
59151\_7



**Ausführung** Abdeckscheibe, PC, klar, ALUSOFT-Reflektor, extrem breit strahlend

**Bestückung** LED 5700 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 26250 lm  
Systemleistung = 175.0 W  
Lichtausbeute = 150 lm/W

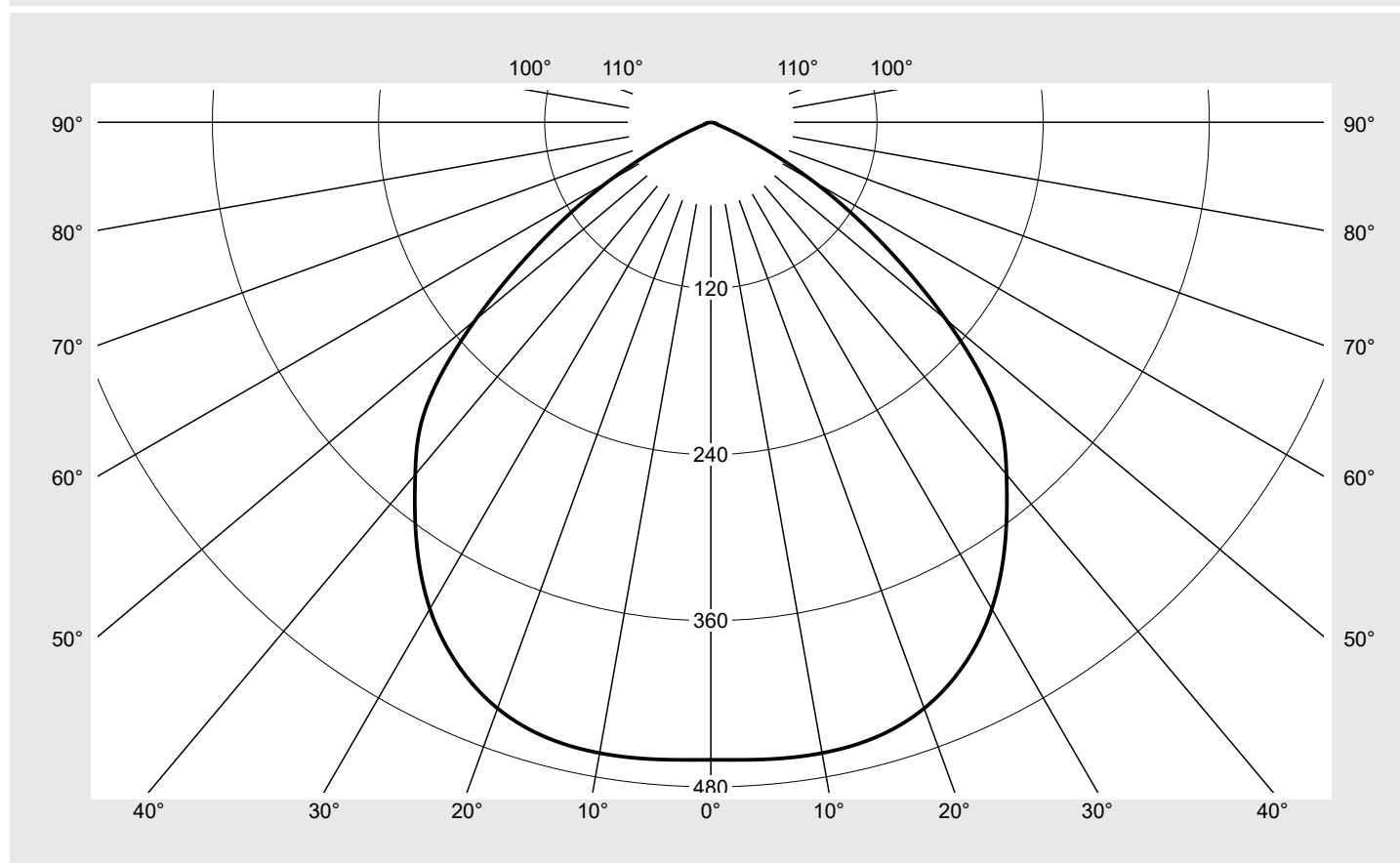
Seriendokumentation  
15.04.2021

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 463 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0  
CIE N1=64 N2=96 N3=100  
N4=100 N5=100

## Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Highbay 42	<b>Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91003</b> <b>EAN: 4058352475669 + 4058352475843</b>	<b>LP-Nummer</b> 59151_7
------------------------------	---	-----------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	460.5	2.8	2.8
5°	461.9	22.1	24.8
10°	462.6	44.0	68.9
15°	459.9	65.2	134.1
20°	450.5	84.5	218.6
25°	432.5	100.2	318.7
30°	405.8	111.2	430.0
35°	370.6	116.5	546.5
40°	332.2	117.0	663.5
45°	290.7	112.7	776.2
50°	221.7	93.1	869.3
55°	148.6	66.7	936.0
60°	85.6	40.6	976.6
65°	31.8	15.8	992.4
70°	6.4	3.3	995.7
75°	4.3	2.3	998.0
80°	2.5	1.4	999.3
85°	1.2	0.7	1000.0
90°	0.0	0.0	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

<b>Familie</b> Highbay 42	<b>Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91003</b> <b>EAN: 4058352475669 + 4058352475843</b>	<b>LP-Nummer</b> 59151_7
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	25,4	26,9	25,8	27,2	27,5	25,4	26,9	25,8	27,2	27,5
	3H	25,4	26,7	25,8	27,0	27,4	25,4	26,7	25,8	27,0	27,4
	4H	25,3	26,5	25,7	26,9	27,3	25,3	26,5	25,7	26,9	27,3
	6H	25,3	26,4	25,7	26,8	27,1	25,3	26,4	25,7	26,8	27,1
	8H	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1
	12H	25,3	26,2	25,7	26,6	27,0	25,3	26,2	25,7	26,6	27,0
4H	2H	25,5	26,7	25,9	27,1	27,5	25,5	26,7	25,9	27,1	27,5
	3H	25,5	26,5	25,9	26,9	27,3	25,5	26,5	25,9	26,9	27,3
	4H	25,4	26,3	25,9	26,7	27,1	25,4	26,3	25,9	26,7	27,1
	6H	25,4	26,1	25,8	26,5	27,0	25,4	26,1	25,8	26,5	27,0
	8H	25,3	26,0	25,8	26,5	26,9	25,3	26,0	25,8	26,5	26,9
	12H	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
8H	4H	25,3	26,0	25,8	26,5	26,9	25,3	26,0	25,8	26,5	26,9
	6H	25,3	25,8	25,7	26,3	26,8	25,3	25,8	25,7	26,3	26,8
	8H	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7
	12H	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6
12H	4H	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
	6H	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7
	8H	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6

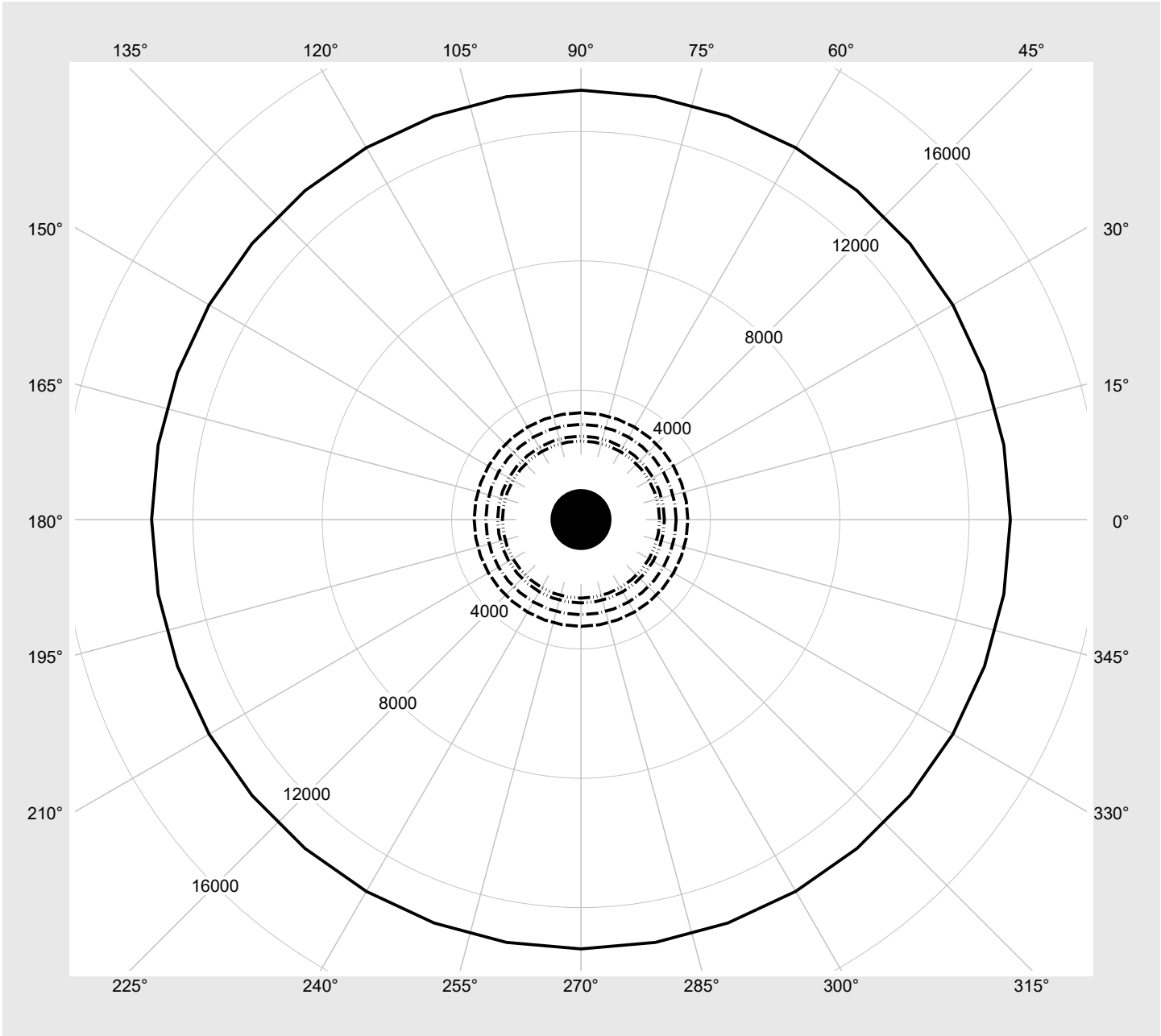
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 435

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	72606.4
50°	60926.5
55°	45755.9
60°	30223.3
65°	13277.9
70°	3303.6
75°	2943.4
80°	2578.5
85°	2429.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Highbay 42	<b>Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91003</b> <b>EAN: 4058352475669 + 4058352475843</b>	<b>LP-Nummer</b> 59151_7
------------------------------	---	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Highbay 42	<b>Bestell-Nr.: 51HP32MB7MMA + 59HP91003</b> <b>EAN: 4058352475669 + 4058352475843</b>	<b>LP-Nummer</b> 59151_7
------------------------------	---	-----------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>siteco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	26250	175.0
1	ON	OFF	OFF	18750	120.0
2	OFF	ON	OFF	14060	90.0
4	OFF	OFF	ON	9380	60.0