

## DIALux – Brug lyspunkthøjden ved beregning af Sky Park

Ved anvendelse af Dialux til vejbelysning regner programmet armaturet som et lysende punkt. Højden til dette punkt kaldes "lyspunkthøjde". Endvidere opererer Dialux med en "montagehøjde", som antages at være toppen af armaturet, ligesom i indendørs belysning.

Da Focus-armaturerne ikke er til rådighed i Dialux, er det kun muligt at benytte en ldt-fil til beregning. Man får et forkert resultat, hvis man lader Dialux beregne lyspunkthøjden ud fra montagehøjden – se eksemplet på næste side. I stedet skal man indtaste den faktiske lyspunkthøjde i programmet for at få den korrekte masteafstand/regelmæssighed.

### Lyspunkthøjde Sky: 540 mm + mastehøjde



Når man indtaster lyspunkthøjden, bliver montagehøjden forkert, men det er uden betydning for beregningen. Hvis mastehøjden f.eks. er 4,0 m, skal man indtaste lyspunkthøjden 4,0 m + 540 mm = 4,540 m.

Projektmanager				
Armatur	Anordning	Mastanordning	Bom	Navn
Montagehøjde for armatur:	<input type="text" value="4.849"/>	m		
Lyspunkthøjde:	<input type="text" value="4.540"/>	m		
Antal armatur pr. mast:	<input type="text" value="1"/>			
Afstand mellem to master:	<input type="text" value="28.000"/>	m		
Længdeforskydning	<input type="text" value="0.000"/>	m		

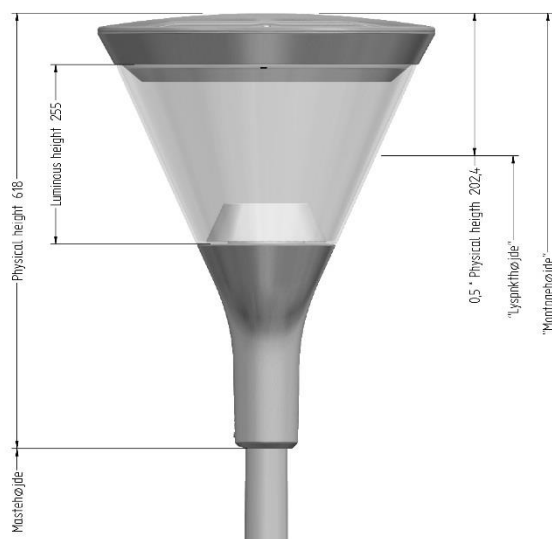
## Hvorfor det går galt i Dialux:

For Sky er følgende dimensioner på armaturet til rådighed for Dialux:

Focus Lighting				PhotoFiler/2013.12.0.2/EULumdat 1		
Luminaire: Sky_827_V18	Lightsources	1	Dimensions	Luminous	Physical	
Type No.:	Type:	V18_27E4000-C-	Length	mm	440	480
Test Report: VFR-200304-0440-MS		73_630mA	Width (Circular=0)		0	0
Date / name: 04-03-2020 - Viso LabSpion - serial: 2316635689 sensor serial: 3060857322	Total luminous flux:	3453 lm	Heigh C0° side		256	618
	Colour temp:	2700	Heigh C90° end		256	
	CRI:	83.3	Heigh C180° side		256	
Tilt-angle: 0°	Watt total:	25 W	Heigh C270° end		256	
Conv.factor: 1						
File Name: Sky_V18_827.Idt						

### Eksempel

Som illustreret på nedenstående figurer, anvender Dialux målene forkert! Hvis man indtaster montagehøjden som højden til armaturets top, f.eks. 4,0 m + 618 mm = 4,618 m, så bliver lyspunkthøjden 4,309 m, hvilket er forkert. Som vist på foregående side, er den rigtige lyspunkthøjde 4,540 m.



Projektmanager

Armatur	Anordning	Mastanordning	Bom	Navn
Montagehøjde for armatur:	<input type="text" value="4.618"/>	m		
Lyspunkthøjde:	<input type="text" value="4.309"/>	m		
Antal armatur pr. mast:	<input type="text" value="1"/>			
Afstand mellem to master:	<input type="text" value="28.000"/>	m		
Længdeforskydning	<input type="text" value="0.000"/>	m		