



# Plex



**IP65, IK08**



**CE**



## Produkt:

En klassisk parkarmatur med enastående och innovativ optik. Medger stora stolpavstånd men likväl en kontrollerad optik för låg bländning.

Flera utföranden av optik: Symmetrisk, asymmetrisk eller bisymmetrisk.

Plex levereras alltid med 5 meter monterad kabel. Andra längder efter önskemål.

## Egenskaper:

- **Design som passar utmärkt för utbyte av befintliga äldre installationer.**
- **Olika ljusfördelningar, symmetrisk, asymmetrisk och bisymmetrisk optik.**
- **Patenterad optik för hög prestanda och god synkomfort.**

## Användning:

- **Bostadsområden**
- **Gångvägar**
- **Parker och grönområden**



## Specifikationer

---

<b>Ljuskälla</b>	Bridgelux COB-modul
<b>Effekt</b>	18W - 40W
<b>Ljusflöde</b>	1600lm - 4000lm Beroende på färgtemperatur och effekt
<b>Effektivitet</b>	90 lm/W - 100 lm/W
<b>Färgtemperatur</b>	3000°K eller 4000°K
<b>Färgåtergivning CRI</b>	>70
<b>Livslängd</b>	50.000 L80B10 vid Ta25°C
<b>Omgivningstemperatur</b>	-30°C - +40°C
<b>Drivdon</b>	Class I Meanwell
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Armaturhus: Aluminiumgjutgods lackerat med ugnshärdad polyester pulverlack</li><li>• Kupa: UV-beständig klar prismatisk polykarbonat</li><li>• Skruvar: Rostfritt stål i klass 304</li></ul>
<b>Färger</b>	Grå RAL9006 eller svart
<b>Täthetsklass</b>	IP65
<b>Slagtålighet</b>	IK08
<b>Standarder och certifikat</b>	CE ROHS

## Ljusfördelningar

---

Plex har ett innovativt optiksystem som medger olika ljusfördelningar.  
Grunden är den symmetriska med 4 snäck-optiker.



De fyra patenterade snäckoptikerna kan kopplas så att de tänds oberoende av varandra, och skapar därigenom olika ljusfördelningar.

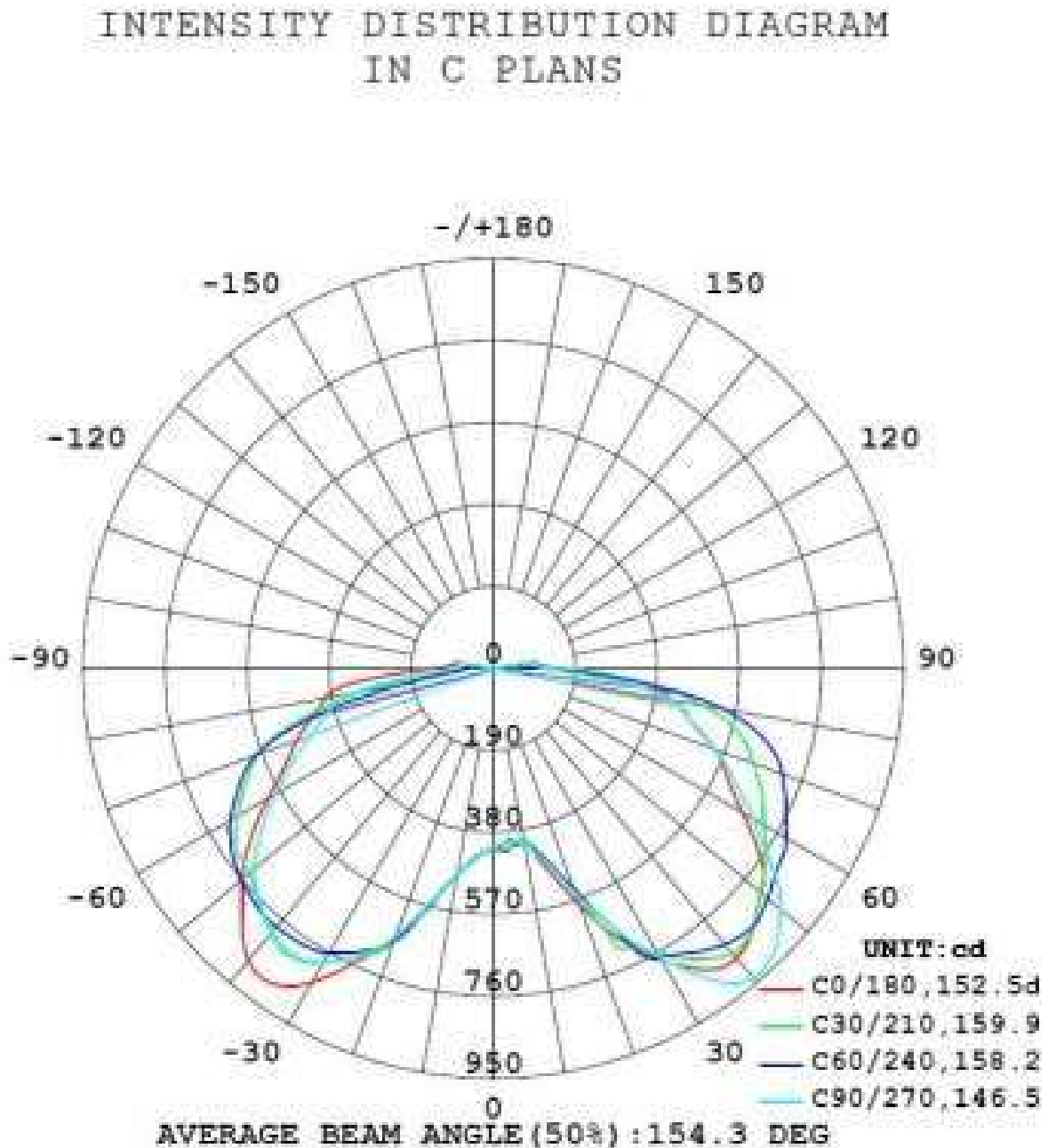
Plex levereras med frostad kupa.

På bilden har den en klar kupa bara för att visualisera snäckoptikens placering.



## Ljusfördelningar

Polärkurvan uppvisar en del osymmetri, vilket är ett bevis för att Plex är uppmätt i goniometer.

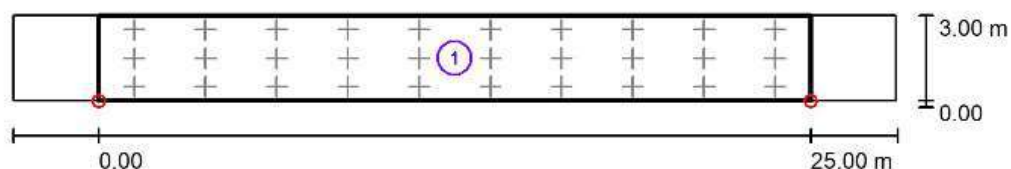


## Ljutfördelningar

Plex presterar väl, framförallt när det gäller att ge en del vertikal belysning. Klass A1 som är halvsfärisk belysning uppfylls med råge.

Resultatet nedan är med Plex 40W på en 4,5 meters stolpe.

### Gata 1 / Ljustekniska resultat



Underhållsfaktor: 0.80

Skala 1:250

#### Bedömningsfält lista

- 1 Bedömningsfält Cykelbana 1  
Längd: 25.000 m, Bredd: 3.000 m  
Rutssystem: 10 x 3 Punkter  
Tillhörande gatudetaljer: Cykelbana 1.  
Vald belysningsklass: A1

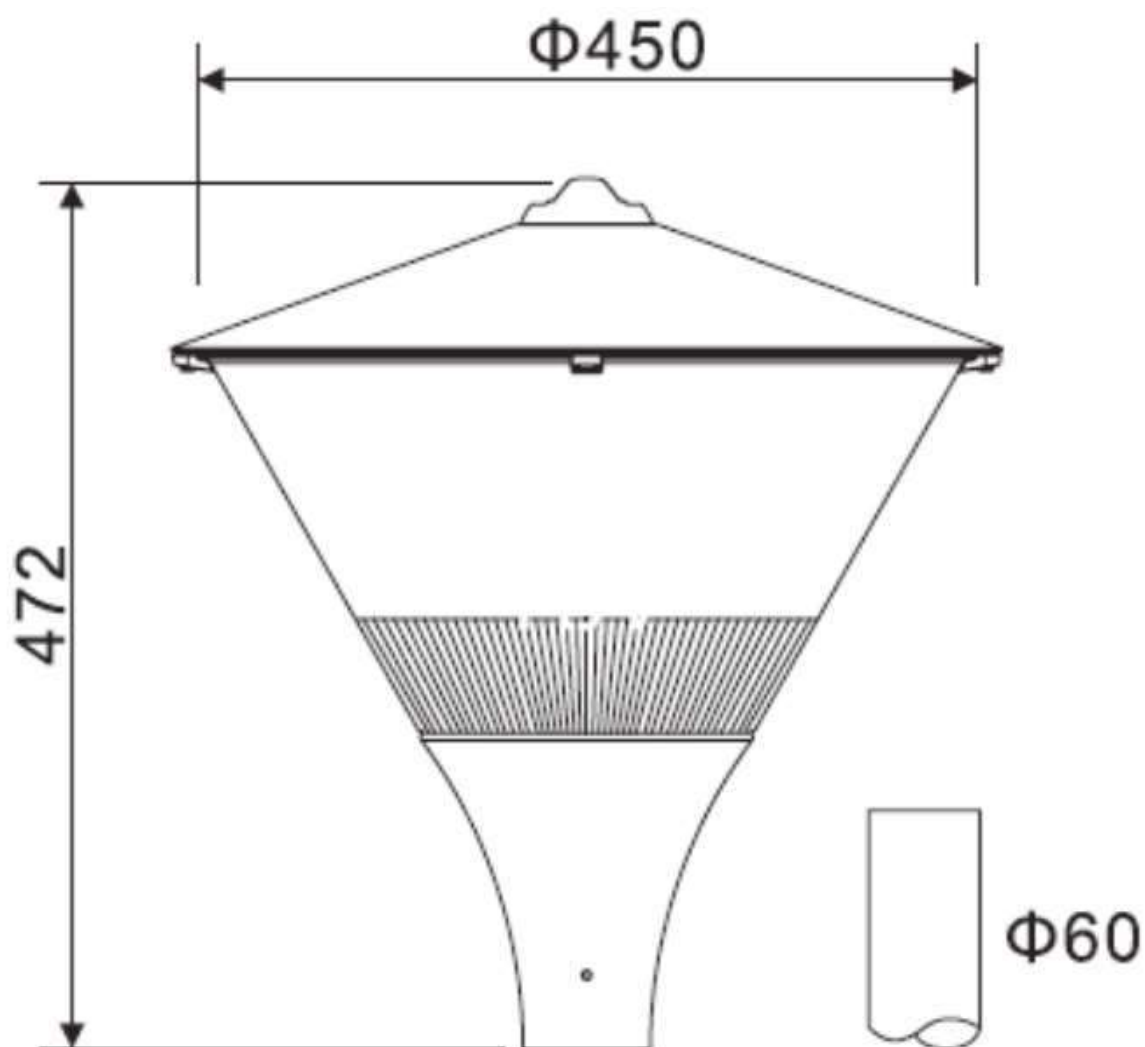
(Alla fotometriska krav uppfylls.)

	$E_{\text{med}}$ (halvsfärisk) [lx]	U0
Är-värde enligt beräkning:	5.14	0.36
Bör-värde enligt klass:	$\geq 5.00$	$\geq 0.15$
Uppfylls/uppfylls ej:	✓	✓

## Dimensioner och mått

---

Modell	Storlek (mm)	Nettovikt (kg)
Plex	Ø 450 x 472	4,5





**LUMENEX**



Belysning & automation  
Installation & entreprenad



**0709-22 58 74**

[anders@lumenex.se](mailto:anders@lumenex.se)

<https://lumenex.se>