

Design verlichting

# Licht Atelier

Industria Lighting Qualiteers

Tijdloos Design

Moderne Prestaties



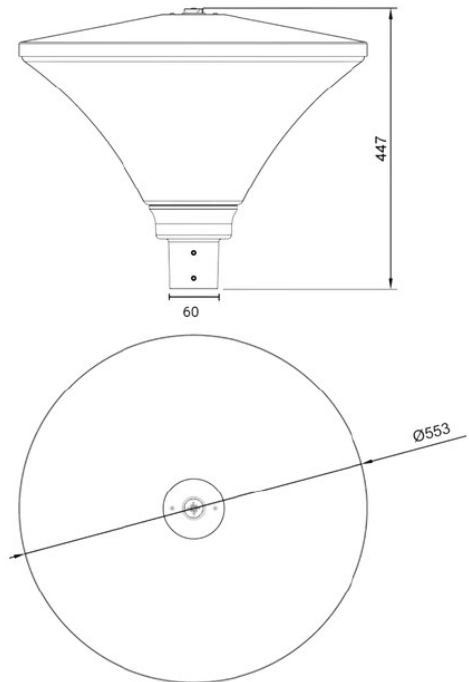
## Lorien

De **LORIEN** armatuur is een uiterst flexibele verlichtingsoplossing die een **tijdloze esthetiek** combineert met **geavanceerde prestaties**. Speciaal ontworpen voor openbare ruimtes, zorgt deze armatuur voor **uniforme, verblindingsvrije verlichting**. Hierdoor verbetert het de zichtbaarheid en de algehele sfeer in onder andere woonwijken, parken, pleinen en parkeerterreinen.



**INDUSTRIA**

| Description                 | Value                  |
|-----------------------------|------------------------|
| Housing                     | Aluminium              |
| Cover                       | Polycarbonate          |
| CRI (K)                     | 3000, 4000             |
| Optics                      | Diffuser               |
| Driver                      | Tridonic               |
| Surface protection          | Powder coating         |
| Lifetime (h)                | 100000                 |
| Power factor                | 0,95                   |
| Surge protection SPD        | 6-8kV                  |
| Delivered with Cable        | Yes - length on demand |
| Color housing (RAL)         | 9006 (Gray)            |
| Degree of protection (IP)   | IP66                   |
| Impact strength (IK)        | 10                     |
| Protection class            | II                     |
| Length (mm)                 | 553                    |
| Width (mm)                  | 553                    |
| Height (mm)                 | 447                    |
| Netto weight (kg)           | 7,5                    |
| Wind area (m <sup>2</sup> ) | 0,34                   |
| Ta° Temperature             | -40...50 °C            |
| Warranty                    | 5 years                |



## Efficiëntie en comfort

Met dit armatuur profiteer je van **superieure, verblindingsvrije verlichting** die een comfortabele en veilige omgeving creëert. De **uitzonderlijk lange levensduur** van 100.000 uur en de slimme driver zorgen voor een constante lichtkwaliteit en **drastisch lagere onderhoudskosten**. Daarbij is het dankzij de modulaire constructie en milieuvriendelijke verpakking een **duurzame investering**.

# Lorien

| Name           | Luminous flux (lm) | Power (W) | Efficiency (lm/W) | Standard CCT (K) |
|----------------|--------------------|-----------|-------------------|------------------|
| PRK 35 DPC 840 | 4060               | 35        | 116               | 4000             |
| PRK 35 DPC 830 | 3850               | 35        | 110               | 3000             |
| PRK 25 DPC 840 | 3150               | 25        | 126               | 4000             |
| PRK 25 DPC 830 | 3000               | 25        | 120               | 3000             |

## Belangrijkste Kenmerken

- **Superieure optische prestaties** – Voorzien van diffuseroptiek voor een uniforme en verblindingsvrije verlichting in openbare ruimtes.
- **Lange operationele levensduur** – Ontworpen voor 100.000 branduren, wat de onderhoudsbehoefte minimaliseert.
- **Duurzaam en slagvast** – Uitgerust met een IK10-geclassificeerde polycarbonaat afscherming voor hoge slagvastheid.
- **Weerbestendige constructie** – IP66-geclassificeerde bescherming garandeert duurzaamheid onder diverse omgevingscondities.
- **Flexibele montagemogelijkheden** – Geschikt voor paaltopmontage met compatibiliteit voor 60mm of 108mm opschuifstukken (spigots).
- **Geavanceerde drivertechnologie** – Voorzien van een Constant Light Output (CLO) driver, die de natuurlijke lumenafname van LED's in de loop van de tijd compenseert.
- **Slimme integratie** – Optionele Zhaga Book 18 oplossing voor toekomstbestendige connectiviteit en slimme verlichtingsregelsystemen.
- **Duurzaam ontwerp** – Volledig modulaire constructie, waardoor de belangrijkste componenten eenvoudig te vervangen zijn.
- **Milieubewuste verpakking** – 100% recycleerbare, plasticvrije verpakking van golfkarton.

## Intelligente verlichting optioneel

NEMA (3/5/7 pin), Zhaga connector, afdichtkap, sensor op bovenkap

Volledige ComfortFlex programmatie, dali dimprotocollen of standaard Dynadim scenario's