

# Orange lighting

Connecting people with lighting solutions

Orange Lighting bv

Tel: +31 (0) 53 30 30 220

e-mail: [info@orangelighting.nl](mailto:info@orangelighting.nl)

Marssteden 61  
7547 TE Enschede

'...omdat wij geloven dat een betere technologie het antwoord is op de uitdaging van onze relaties, om een betere wereld te creëren met verlichting voor de openbare ruimte.'

## ORL Luscinia



### ORL Luscinia LED armatuur voordelen:

- Milieu vriendelijk armatuur door grondstof besparend ontwerp en modulaire opbouw
- Voor ieder wegprofiel een passende verlichtingsoplossing
- Uiterst efficiënt waardoor veel energie en CO2 bespaard wordt
- Betrouwbare kwaliteit aangetoond door ENEC en aanvullend ENEC+ keurmerk
- ZD4I (Zhaga) gecertificeerd waardoor betrouwbare functionaliteit gegarandeerd is

## Luscinia een stijlvol slank vormgegeven armatuur

De Luscinia is een prachtig vormgegeven verlichtingsarmatuur met een zeer comfortabele lichtbeleving dat uitstekend past in een omgeving met een hogere beeldkwaliteit. Ze is duurzaam ontworpen overeenkomstig de circulaire criteria van grondstof- en materiaalbesparing, levensduurverlenging en recyclebaarheid. Het aanbrengen of later uitbreiden van slimme technologieën t.b.v. "Smart Lighting" applicaties, is eenvoudig te realiseren door eventueel gebruik te maken van een Zhaga connector die optioneel bij aanschaf op de armatuur bevestigd is. Om een betrouwbare communicatie tussen driver, telemanagement componenten en een eventueel toe te passen sensor te waarborgen, is de Luscinia voorzien van het ZD4I (Zhaga) keurmerk.

De Luscinia wordt geleverd met een heldere lichtkap voor maximale prestaties. Door een grote diversiteit aan beschikbare optieken is de Luscinia bij uitstek geschikt voor de meeste verblijfsgebieden waar verlichtingsprestaties en lichtcomfort essentieel zijn.

De Luscinia creëert een bijzonder vriendelijk lichtbeeld voor een omgeving waar het fijn is om te verblijven.

Orange Lighting stelt voor al haar armaturen een hoge eis aan kwaliteit en betrouwbaarheid. Daarom is de Luscinia voorzien van een ENEC keurmerk voor zowel klasse I en II. Aanvullend is de Luscinia armatuur gecertificeerd met het ENEC+ keurmerk. Beide keurmerken geven u de zekerheid dat de elektrotechnische veiligheid en de lichttechnische prestaties, door een onafhankelijk laboratorium (Dekra), getoetst en gegarandeerd zijn.

Wij zijn ervan overtuigd dat bewoners en gebruikers meer dan tevreden zijn met de toepassing van de Luscinia in hun woonomgeving.

Wij geloven oprecht, dat een betere technologie het antwoord is op de uitdaging van onze relaties om een betere wereld te creëren met verlichting voor de openbare ruimte. Wij willen daar graag in meedenken en aan bijdragen!

## Technische specificaties

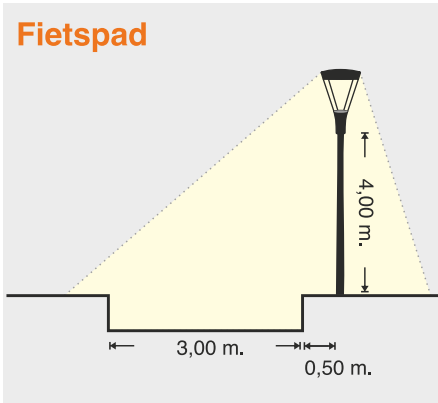
| LED ARMATUUR                      | ORL Luscinia                | ORL Luscinia hang           |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Lichtkap polycarbonaat:           | Helder                      | Helder                      |
| Lensoorten:                       | Diversen symm. en asym.     | Diversen symm. en asym.     |
| Driver:                           | Volledig programmeerbaar    | Volledig programmeerbaar    |
| Levensduur driver:                | 100.000 uur                 | 100.000 uur                 |
| Dimbaar:                          | 5-staps dimmer              | 5-staps dimmer              |
| Levensduur LED:                   | >100.000 uur L95B10         | >100.000 uur L95B10         |
| Aantal LED's:                     | 8/16/24 leds                | 8/16/24 leds                |
| Lichtopbrengst:                   | 870 - 6330 lumen            | 870 - 6330 lumen            |
| Rendement:                        | 133 lm per Watt             | 133 lm per Watt             |
| Nominale spanning:                | 230 V/50 Hz                 | 230 V/50 Hz                 |
| Isolatie klasse:                  | klasse 1 en 2               | klasse 1 en 2               |
| Maximaal systeem vermogen:        | 52 Watt                     | 52 Watt                     |
| Kleurtemperatuur (CCT) in Kelvin: | 2700* / 3000 / 4000 / 5000* | 2700* / 3000 / 4000 / 5000* |
| Kleur index (RA):                 | >70/>80*                    | >70/>80*                    |
| Behuizing (materiaal):            | Spuitsmet aluminium         | Spuitsmet aluminium         |
| Standaard kleur:                  | RAL 9005 of 9006**          | RAL 9005 of 9006**          |
| Beschermingsgraad:                | IP66                        | IP66                        |
| Inslag bescherming:               | IK10                        | IK10                        |
| Windvangen oppervlak Scd:         | 0,12 m <sup>2</sup>         |                             |
| Afmetingen (d x h):               | 343 x 570 mm                | 343 x 156 mm                |
| Gewicht (kg):                     | 6,45 kg                     | 4,80 kg                     |
| Montage:                          | Opzet 40 - 60 mm            | Spankabel 5 - 12 mm         |
| Garantie:                         | 5 jaar                      | 5 jaar                      |

\*op aanvraag leverbaar

\*\*optioneel andere RAL kleur mogelijk

### Dwarsprofiel:

#### Fietspad

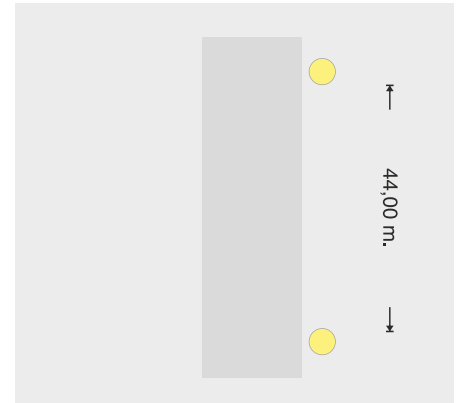


### Waardetabel:

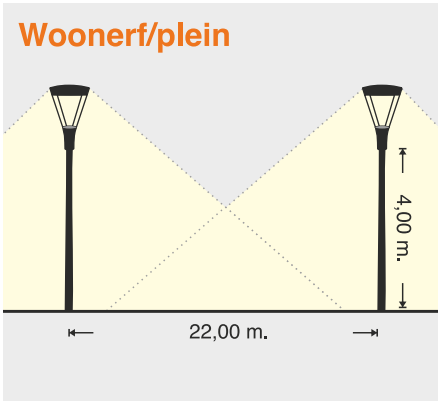
Uitvoering:  
ORL Luscinia paaltop 16 leds

Verlichtingsklasse: P5/P6  
Masthoogte: 4,00 m  
Mastafstanden: 44,00 m  
Mastopstelling: enkelzijdig  
Lensopties: 22 asym.

### Mastposities:

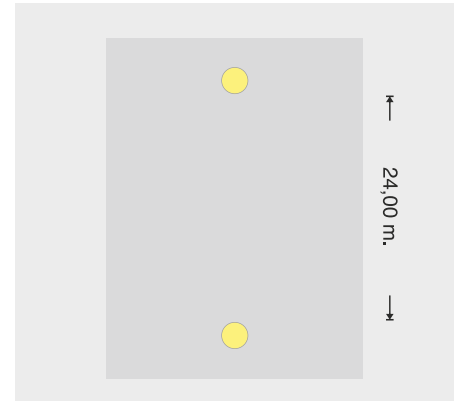


#### Woonerf/plein

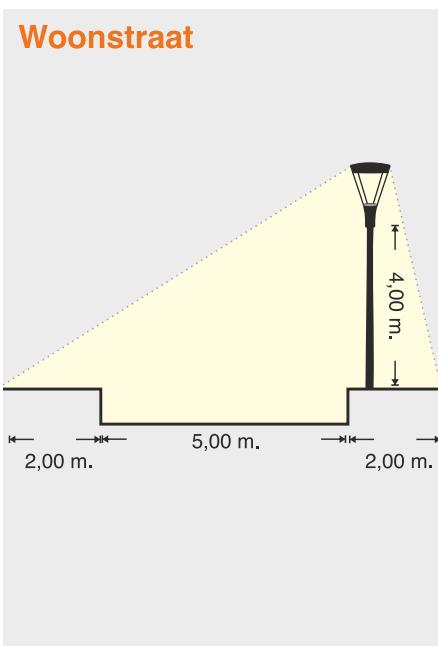


Uitvoering:  
ORL Luscinia paaltop 8 leds

Verlichtingsklasse: P5/P6  
Masthoogte: 4,00 m  
Mastafstanden: 24,00 m  
Mastopstelling: enkelzijdig  
Lensopties: 20 sym.



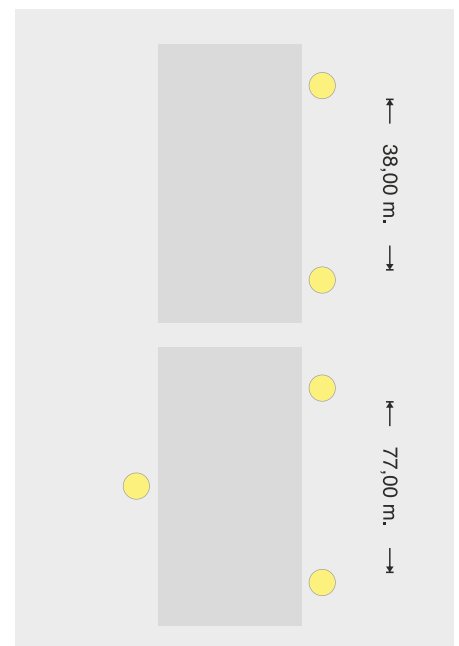
#### Woonstraat



Uitvoering:  
ORL Luscinia paaltop 16 leds

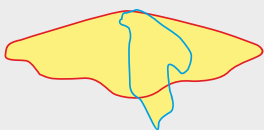
Verlichtingsklasse: P5/P6  
Masthoogte: 4,00 m  
Mastafstanden: 38,00 m  
Mastopstelling: enkelzijdig  
Mogelijke lenzen: 22 asym.

Verlichtingsklasse: P5/P6  
Masthoogte: 4,00 m  
Mastafstanden: 77,00 m  
Mastopstelling: zig-zag  
Lensopties: 22 asym.

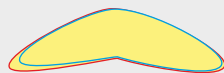


### Lensopties paaltop en hangmodel:

Uitgebreide optieken reeks. Onderstaand enkele veelvoorkomende voorbeelden:



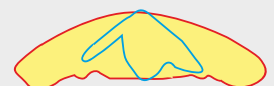
Lens 22 asymmetrisch



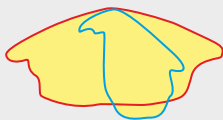
Lens 20 symmetrisch



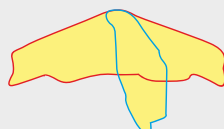
Lens 07 asymmetrisch



Lens 19 asymmetrisch



Lens 05 asymmetrisch



Lens 04 asymmetrisch



Lens 09 asymmetrisch



Lens 35 asymmetrisch

## ORL Luscinia LED armatuur:

- Circulair en duurzaam vanwege het gekozen materiaal en de subtiele afmetingen
- Eenvoudige (de)montage en snelle levering door een modulaire opbouw
- Ranke vormgeving en toegankelijk ontwerp voor een mooier straatbeeld
- Breed assortiment aan optieken voor diverse wegprofielen
- Hoge efficiëntie en lange levensduur > 100.000 uur L95B10
- Bewezen kwaliteit en betrouwbaarheid vanwege ENEC en ENEC+
- Standaard instelbare 5-staps dimregime met een programmeerbare driver
- CLO functionaliteit voor constante lichtstroom gedurende levensduur
- Mooie afwerking en voorzien van hoogwaardige extra versterkte outdoor coating
- Optioneel leverbaar in alle RAL kleuren
- Optioneel leverbaar met Zhaga connector en SR driver voor "Smart Lighting" toepassingen
- ZD4I (Zhaga) keurmerk om een betrouwbare communicatie te waarborgen

