


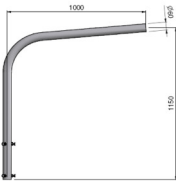
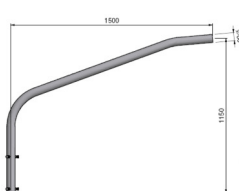
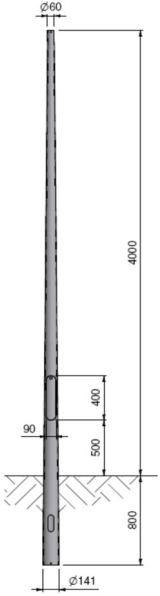
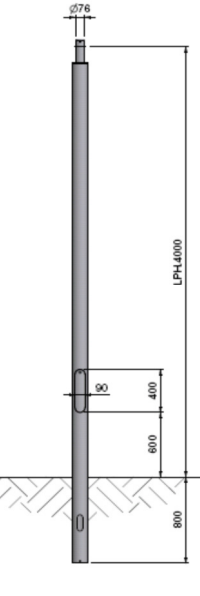
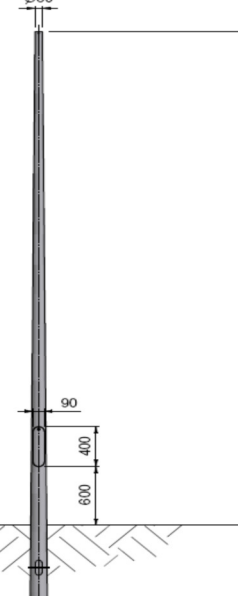
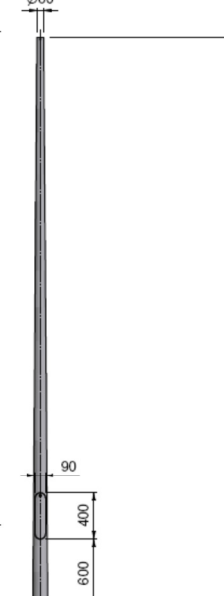
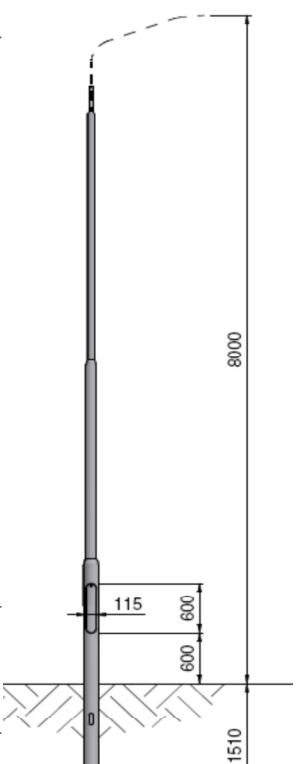


# ARGO OVL versie 2019

## Configuratie keuze voor lichtmasten en armaturen in gemeente Oss. Gekoppeld aan Visie Openbare Ruimte 2013 en beleid/beheerplan 2014.

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Sober voor heel Oss</p>  <p>Lightronics Ampulla<br/>Armatuurkleur RAL 7003<br/>Lichtbron 1500 lumen<br/>optiekcode 8<br/>lichtkleur warm wit.</p> <p>Toepassing in hofjes, pleintjes<br/>en parkeren.</p> | <p>Sober voor heel Oss</p>  <p>Philips Libra BGP630<br/>Armatuurkleur RAL 7003<br/>Lichtbron 14 Watt,<br/>Optiek DW10<br/>Lichtkleur warm wit/3000K.</p> <p>Toepassing op woonstraten en<br/>kleine ontsluitingswegen.<br/>Soms meer vermogen en breed<br/>optiek met lichtkleur 4000K op<br/>brede wegen waar Innolumis<br/>Nicole geen optie is.</p>  | <p>Sober voor heel Oss</p>  <p>Innolumis Nicole<br/>Armatuurkleur RAL 7003,<br/>LED vermogen is locatie afhankelijk.<br/>Lichtkleur White Moonlight.</p> <p>Toepassing op ontsluitingswegen,<br/>singels, industrieterreinen, rotondes<br/>en wegen in het buitengebied.<br/><u>Als markeerverlichting buitengebied<br/>voor dijken, inritten en kruisingen,<br/>in lichtkleur Goldengreen toepassen.</u></p> |
|  <p>Bij plaatsen of vervangen van<br/>de lichtmast, een conische<br/>stalen paaltop van 4 meter<br/>hoog toepassen.<br/>Mastkleur RAL 7003</p> <p>Nummering, zwart op<br/>doorzichtige ondergrond.</p>      |  <p>Bij plaatsen of vervangen van<br/>de lichtmast,, een conische<br/>lichtmast van 6 meter hoog<br/>met gebogen uithouder van<br/>100 cm toepassen.<br/>Mastkleur RAL 7003</p> <p>Bij toepassing op 8 meter hoog<br/>een cilindrisch verjongde<br/>lichtmast met dubbele buiging<br/>toepassen. (zie configuratie<br/>met Nicole.)</p> <p>Nummering zwart op<br/>doorzichtige ondergrond.</p> |  <p>Bij plaatsen of vervangen van de<br/>lichtmast, een 8 of 10 meter<br/>cilindrisch verjongde lichtmast<br/>Uithouder van 125 cm toepassen<br/>met dubbele buiging.<br/>Mastkleur RAL 7003</p> <p>Nummering zwart op doorzichtige<br/>ondergrond.</p>  |

# Standaard lichtmasten

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|   |   |   |    |   |
|   |   |   |    |    |
| <p>4 meter conische paaltop.</p> <p>Kleur RAL 7003</p> <p>Mastcode; 4.0 CCOL PT60-GST114<br/>Tekeningnr: KAAL-9999041201-A</p> <p>Voorzien van DCC coating en HMR®-maaiveldbescherming met kabelgatbeschermer.</p> | <p>4 meter cilindrische paaltop. Voor centra.</p> <p>Kleur RAL 9011</p> <p>Mastcode; 4.0 CL PT133/76-GST133 (type Oss).<br/>Tekeningnr. KAAL9999041202</p> <p>Voorzien van DCC coating en HMR®-maaiveldbescherming met kabelgatbeschermer.</p> | <p>5 meter, conisch, enkel gebogen uithouder. Voor fietspaden</p> <p>Kleur RAL 7003</p> <p>Mastcode; 5.0 CCOL PTU48-GST121.<br/><i>(als paaltop 5.0 CCOL PT60-GST121)</i><br/>Tekeningnr. KAAL-999904121248<br/><i>(als paaltop 999904121250)</i><br/>Voorzien van DCC coating en HMR®-maaiveldbescherming met kabelgatbeschermer</p> <p>Uithoudercode: EU 1,15 60 750/5<br/>Tekeningnummer KAAL9999041230</p> | <p>6 meter, conisch met enkel gebogen uithouder</p> <p>Kleur RAL 7003</p> <p>Mastcode; 6.0 CCOL PTU48-GST121.<br/>Tekeningnr. KAAL-9999041769-A</p> <p>Voorzien van DCC coating en HMR®-maaiveldbescherming en kabelgatbeschermer</p> <p>Uithoudercode: EU 1,15 60 1000/5<br/>Tekeningnr. enkel KAAL9999041231</p> | <p>8 en 10 meter cilindrisch Met 2 x gebogen uithouder</p> <p>Kleur RAL 7003</p> <p>Bestelcode mast 8 mtr; 8.0 CVL PTU48-GST168.<br/>Tekeningnummer KAAL 9999041210</p> <p>Bestelcode mast 10 mtr; 10.0 CVL PTU48-GST168.<br/>Tekeningnr. KAAL 9999041211</p> <p>Voorzien van DCC coating en HMR®-maaiveldbescherming en kabelgatbeschermer</p> <p>Uithoudercode enkel; EU 1,15 60 1250/20/5<br/>KAAL 9999043001<br/>Uithouder dubbel DU 1,15 60 1250/20/5<br/>KAAL 9999041983</p> |

## Locatie-gebonden en/of functioneel afwijkende configuraties

Centrum Oss



BEGA paaltopkegel 7181  
 Armatuurkleur 9011  
 Lichtbron LED 40 Watt.  
 Lichtkleur warm wit of  
 3000 Kelvin

Op een cilindrische  
 stalen paaltop van 4  
 meter.  
 Kleur RAL 9011  
 Nummering object, wit  
 op doorzichtige  
 ondergrond.

Singels Oss



Gebogen masten,  
 Lichtpunthoogte: 5 en/ 8 meter  
 Kleur mast en armatuur: RAL 9007.  
 Tek.nr mast en bestelcode: is afhankelijk  
 van hoogte en uitvoering.  
 Per project in overleg/ samenwerking met  
 beheerder OVL.

Voorzien van de Innolumis Nicole of Mini-  
 Nicole.  
 Lichtkleur White moonlight.  
 vermogen is afhankelijk van locatie en  
 situatie.  
 Uitgevoerd in RALkleur 9007.

Nummering zwart op doorzichtige  
 ondergrond.

Fietspad verlichting.



Mini-Nicole van Innolumis

Diverse hoogtes en uitvoering.  
 RAL 7003.  
 Hoogte 8 en/of 5 meter.  
 Tek.nr mast en bestelcode is  
 afhankelijk van hoogte en  
 uitvoering.  
 Per project in overleg/  
 samenwerking met beheerder  
 OVL.

Bij plaatsen of vervangen van  
 de lichtmast is de situatie  
 bepalend voor hoogte mast,  
 dimmer of sensor enz .  
 Basis is de conische lichtmast  
 van 5 meter hoog.  
 Paaltop of bij twee  
 richtingenfietspad met  
 uithouder.70 cm toepassen.  
 Mastkleur RAL 7003

Nummering zwart op  
 doorzichtige ondergrond

Tvi light sensor en aan/uit  
 tijden invoegen

## Standaard lichtmasten Oss

### Toelichtingen op uniform straatbeeld;

Woonstraten en ontsluiting waar de lichtmasten van 4 meter paaltop conische uitgevoerd worden of zijn, de lichtmast van 6 meter in conische uitvoering.

Daar waar 6 meter lichtmast toegepast wordt in combinatie met 8 meter hoge masten voor singels en grotere ontsluitingen, de 6 meter lichtmast uitvoeren in cilindrisch verjongd.

Daar waar op een kruising in woonwijken toch een 8 meter hoge mast nodig is, deze ook in conische uitvoering toepassen voor een eenduidig straatbeeld.

### De omschrijving voor bestellingen van de standaardconfiguratie in bestekken:

**-Ampulla van Lightronics**, 1.500 lm, lichtkleur 3000K voorzien van voorgeprogrammeerde driver of Dynadimmer, armatuurkleur RAL 7003. Dimfunctie ingesteld op 100% tot 19.00 uur, van 19.00-22.00 uur op 70%, van 22.00 uur tot 6.00 uur op 50%, van 06.00 uur tot einde brandtijd op 70%.

**-Libra van Philips**, BGP630 LED17/Optiek DW10 / lichtkleur 830, voorzien van voorgeprogrammeerde driver of Dynadimmer, armatuurkleur RAL 7003.

Dimfunctie ingesteld op 100% tot 19.00 uur, van 19.00-22.00 uur op 70%, van 22.00 uur tot 6.00 uur op 50%, van 06.00 uur tot einde brandtijd op 70%.

(samengesteld mag;- BGP630 LED17/830 /SDDDW107003SLPDRNL264 gebruikt worden).

Bestellen armaturen via [armatuur.oss@heijmans.nl](mailto:armatuur.oss@heijmans.nl) conform leveringsovereenkomst met de Gemeente Oss.

**-Afwijkende Libra`s** kunnen zijn in het aantal led`s of optiek. Telkens in overleg met de vakbeheerder gefundeerd afwijken van de standaard voor brede straten met een andere optiek of een hoger vermogen voor grotere ontsluitingswegen waar een Nicole niet toepasbaar is.

**-Nicole van Innolumis**, 24 of 36 of 56 Watt, White Moonlight, voorzien van Dynadimmer armatuurkleur 7003, dimfunctie ingesteld op 100% tot 19.00 uur, van 19.00-22.00 uur op 70%, van 22.00 uur tot 6.00 uur op 50%, van 06.00 uur tot einde brandtijd op 70%.

**-Nicole van Innolumis**, 16 Watt Golden green. Omdat dit enkel markeringsverlichting is, wordt hier geen dimmer toegepast. Waar mogelijk op avondscheming in de nacht uit laten.

**-Mini-Nicole van Innolumis**, 16, 24 of 36 Watt, White Moonlight langs singels, Moonlight bij sensorgebruik of Golden green 16W bij attentieverlichting in natuur/buitengebied..

Binnen de bebouwde kom; voorzien van Dynadimmer, armatuurkleur 7003 of 9007, dimfunctie ingesteld op 100% tot 19.00 uur, van 19.00-22.00 uur op 70%, van 22.00 uur tot 6.00 uur op 50%, van 06.00 uur tot einde brandtijd op 70%. Buiten de bebouwde kom; worden de trace`s voorzien van Tvi-light sensoren, daarvoor is een 5-traps 0-10V dimbare driver met 5-aderige kabel benodigd.

**-Lichtmasten** omschrijving zie overzicht standaard lichtmasten.

De vakbeheerder levert telkens voorafgaand aan vervangingen de bestaande configuratie en de gewenste configuratie aan. Nieuwe projecten en uitbreidingen worden in onderling overleg vanuit de visie en het beheerplan ontwikkelt.

**-Nummering lichtmasten** is in Oss per straat met nr. 1 vanaf ingang straat, bij doorgaande straten gebeurd dit met nr. 1 vanaf het gemeentehuis/centrum gezien.

**Bij opleveren en overdracht naar beheer, dient de aannemer de navolgende gegevens aan te leveren bij de revisietekening.** Deze gegevens zijn nodig voor het functioneel houden van het beheerprogramma MOON.

|              |   |                           |     |           |   |
|--------------|---|---------------------------|-----|-----------|---|
| Deelgemeente | X | Aantal armaturen per mast | ... | Dimmer    | X |
| Wijk         | X | Fabricaat                 | X   | Fabricaat | X |

|                      |       |                              |       |                           |       |
|----------------------|-------|------------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Straat               | X     | Type verlichtingsarmatuur    | X     | Dimprogramma              | X     |
| Mastnummer           | X     | RAL                          | X     | Plaatsingsdatum dimmer    | ..... |
| Fabricaat            | X     | Spiegel/lens                 | X     | Lichtbron                 | X     |
| Uitvoering lichtmast | X     | Plaatsingsdatum armatuur     | ..... | Lichtkleur                | X     |
| RAL kleur            | X     | VSA / driver                 | X     | Fabricaat                 | X     |
| Plaatsingsdatum mast | ..... | Fabricaat                    | X     | Plaatsingsdatum lichtbron | ....  |
| X coördinaat         | ..... | Plaatsingsdatum VSA / driver | ..... | Brandprotocol             | ....  |
| Y coördinaat         | ..... |                              |       |                           |       |
| Uitvoering uithouder | X     |                              |       |                           |       |
|                      |       |                              |       |                           |       |

X bij wijziging t.o.v. ontwikkelt of voorgeschreven ontwerp cq. plan.

.....altijd aantal of plaatsingsdatum aangeven.