

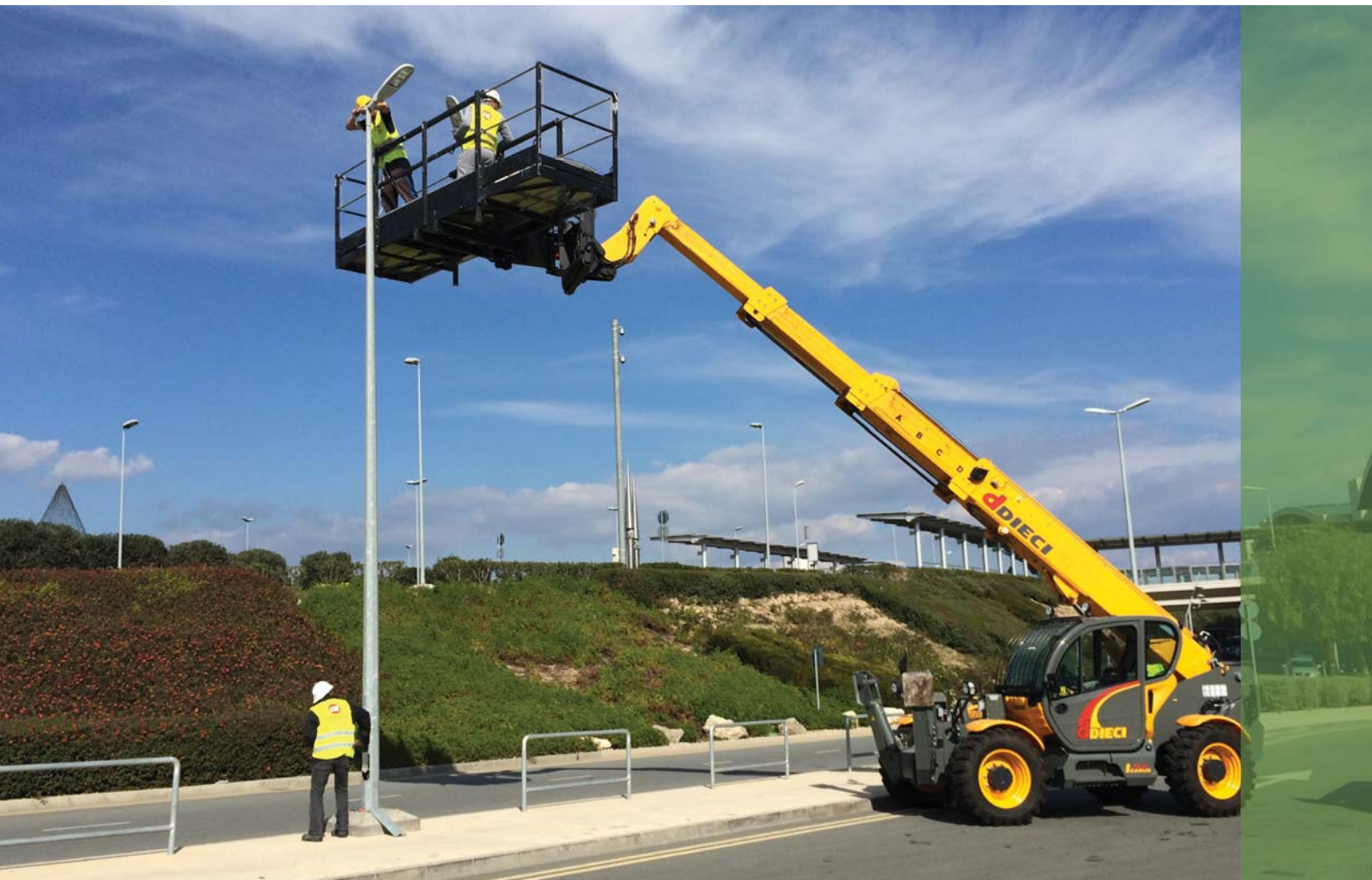


# Technische informatie

MINI NICOLE, NICOLE & MAXI NICOLE

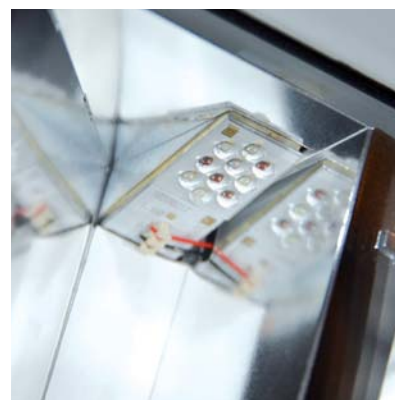


Innolumis



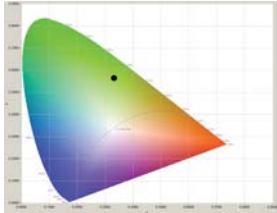
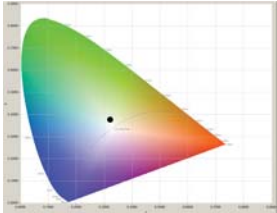
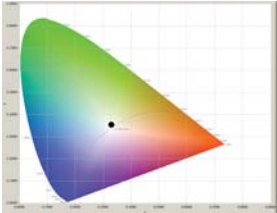
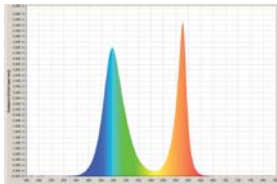
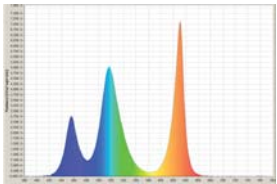
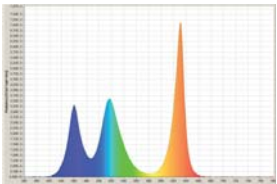
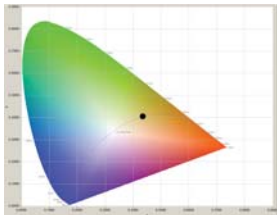
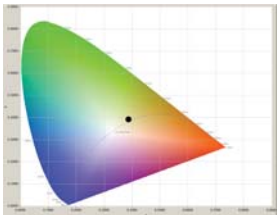
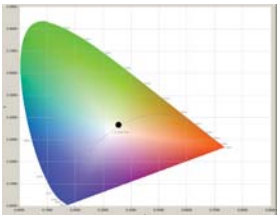
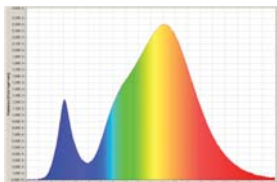
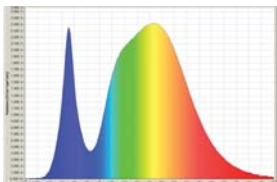
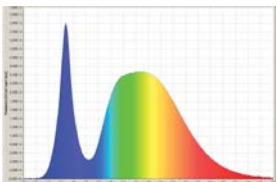
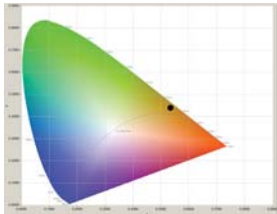
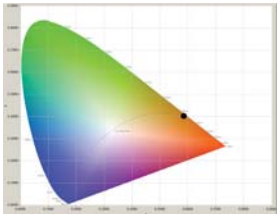
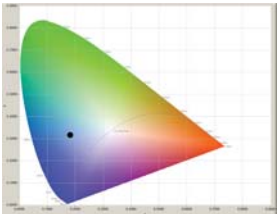
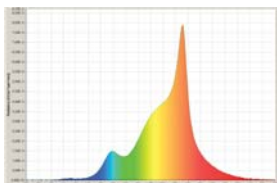
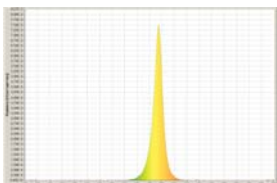
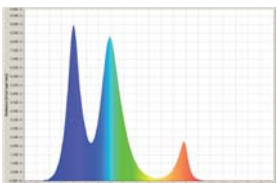
# Index

Spectrale informatie .....	03
Mini Nicole .....	04
Nicole .....	08
Maxi Nicole .....	12



# Spectrale informatie

## Nicole familie

Mesopisch	Golden Green	Moonlight	White Moonlight
Kleurpunt			
Spectrum			
S/P-ratio	2,4	3,2	3,2
RA	>60	>70	>70
Photopisch	730 (3000K)	740 (4000K)	750 (5000K)
Kleurpunt			
Spectrum			
S/P-ratio	1,3	1,5	1,7
RA	>70	>70	>70
Specials	Golden Orange	Bat Lamp	Bird Lamp
Kleurpunt			
Spectrum			
S/P-ratio	0,8	0,2	3,9
RA	>80	>N.A.	>30

# Technische informatie

## Mini Nicole



### Product specificaties

<b>Materiaal armatuur</b>	Aluminum, LM6 kwaliteit
<b>Afwerking</b>	2 lagen op epoxy gebaseerde poedercoating
<b>Kleur armatuur</b>	RAL 7035, andere RAL kleuren leverbaar op aanvraag
<b>Materiaal optiek</b>	Glas: Gehard veiligheidsglas Reflector: Miro 7 aluminium
<b>Beschermingsgraad</b>	IP67 (stofvrij en dompeldicht)
<b>Vandalbestendigheid armatuur</b>	IK10
<b>Vandalbestendigheid glas</b>	IK08
<b>Mastdiameter</b>	48-60 mm/60-76 mm
<b>Elevatiehoek</b>	In stappen van 5 graden
<b>Max windbelastingoppervlak</b>	Ac = 0.0662 m <sup>2</sup>
<b>Driver</b>	Mean Well® / Philips
<b>Dimbaar</b>	Ja, 1-10 V (vanaf 16 W)
<b>Aanbevolen dimmers</b>	Multicontroller, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
<b>Overspanningsbeveiliging (SPD)</b>	Ja, > 10 KV
<b>Cos(phi)</b>	> 0,95
<b>THD</b>	< 15%
<b>Isolatieklasse</b>	Klasse I of II
<b>Connector</b>	Wordt geleverd met gemonteerd aansluitsnoer van 7 meter, aderdiameter 0,75mm <sup>2</sup>
<b>Voeding</b>	100-240 VAC 50/60Hz
<b>Geschikte omgevingstemperatuur</b>	-40 °C tot +50 °C
<b>Aantal lichtcompartimenten</b>	2
<b>Levensduur</b>	> 20 jaar of 100.000 uur
<b>Lumenbehoud</b>	CLO (Constant Lumen Output), > 90% na 100.000 uur
<b>Uitvalratio</b>	< 10% na 100.000 uur

### Certificeringen

#### Kwaliteitscertificeringen

CE conform, getest door DEKRA Nederland  
ENEC & KEMA-Keur door DEKRA Nederland



Het armatuur is ontwikkeld volgens:  
IEC 60598-1: Luminaires - Part 1: General requirements and tests  
IEC 60598-2-3: Requirements - Luminaires for road and street lighting  
IEC 62031: LED modules for general lighting - Safety specifications  
IEC 62471: Photobiological safety of lamps and lamp systems  
IEC 55015: Radio disturbance characteristics of electrical lighting  
IEC 61547: EMC immunity requirements  
IEC 61000-3-2: Limits for Harmonics  
IEC 61000-3-3: Limits for Voltage Fluctuations and Flicker

RoHS: De producten voldoen aan de RoHS standaard, gebaseerd op de Europese RoHS-richtlijn 2011/65/EU

# Technische informatie

## Mini Nicole



### Mesopisch

Wattage en lichtstroom

model	stroom	Golden Green			Moonlight			White Moonlight		
		systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*
10 W	175 mA	9,8 W	684 lm	70	10,2 W	749 lm	73	8,5 W	635 lm	75
16 W	350 mA	18,6 W	1.070 lm	58	20,9 W	1.206 lm	58	18,4 W	1.010 lm	55
24 W	250 mA	28,4 W	1.660 lm	58	29,1 W	1.861 lm	64	24,2 W	1.550 lm	64

\* thermisch gestabiliseerd armatuur

### Photopisch

Wattage en lichtstroom

model	stroom	730 (3000 K)			740 (4000 K)			750 (5000 K)		
		systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*
10 W	175 mA	10,8 W	1.197 lm	111	10,8 W	1.400 lm	130	10,8 W	1.407 lm	130
16 W	350 mA	21,6 W	2.200 lm	102	21,6 W	2.512 lm	116	21,6 W	2.514 lm	116
24 W	250 mA	29,4 W	3.021 lm	103	29,4 W	3.542 lm	120	29,4 W	3.556 lm	121

\* thermisch gestabiliseerd armatuur

### Specials

Wattage en lichtstroom

model	stroom	Golden Orange			Bat Lamp			Bird Lamp		
		systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*
10 W	175 mA	11,0 W	739 lm	72	9,0 W	495 lm	55	10,0 W	650 lm	65
16 W	350 mA	21,0 W	1.284 lm	62	16,6 W	950 lm	54	19,0 W	1.190 lm	63
24 W	250 mA	29,5 W	1.786 lm	62	24,6 W	1.035 lm	42	29,0 W	1.780 lm	61

\* thermisch gestabiliseerd armatuur

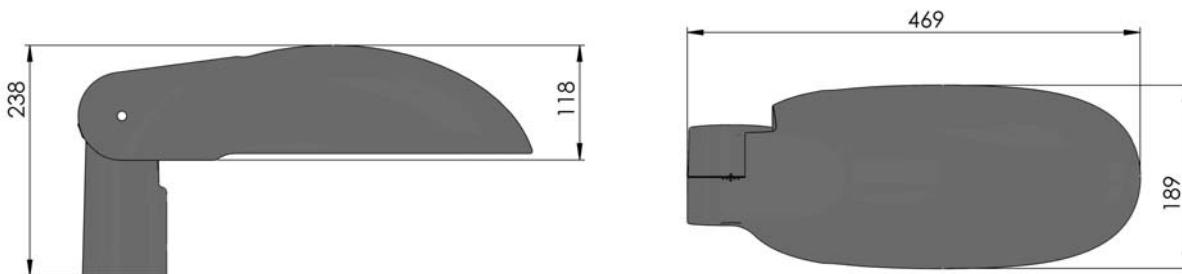
# Technische informatie

## Mini Nicole

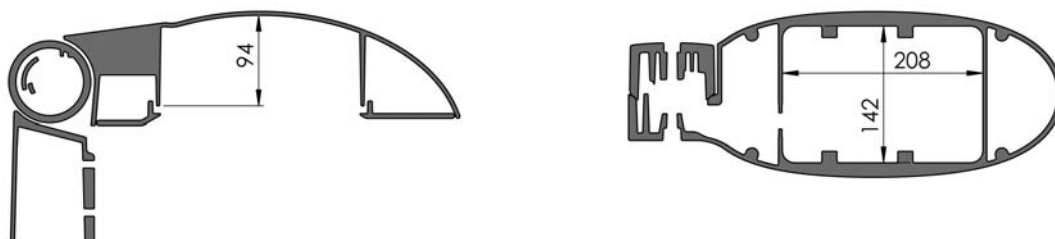
### Gewicht en afmetingen

Gewicht: 5,0 kg

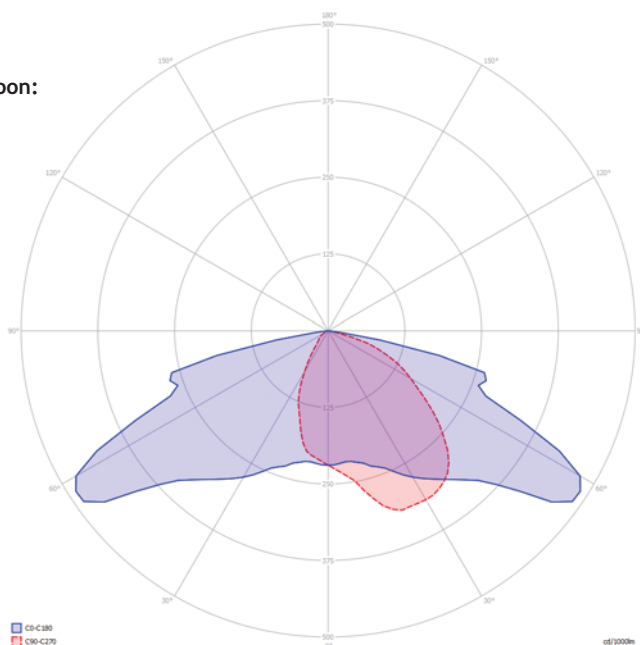
Afmeting armatuur (mm):



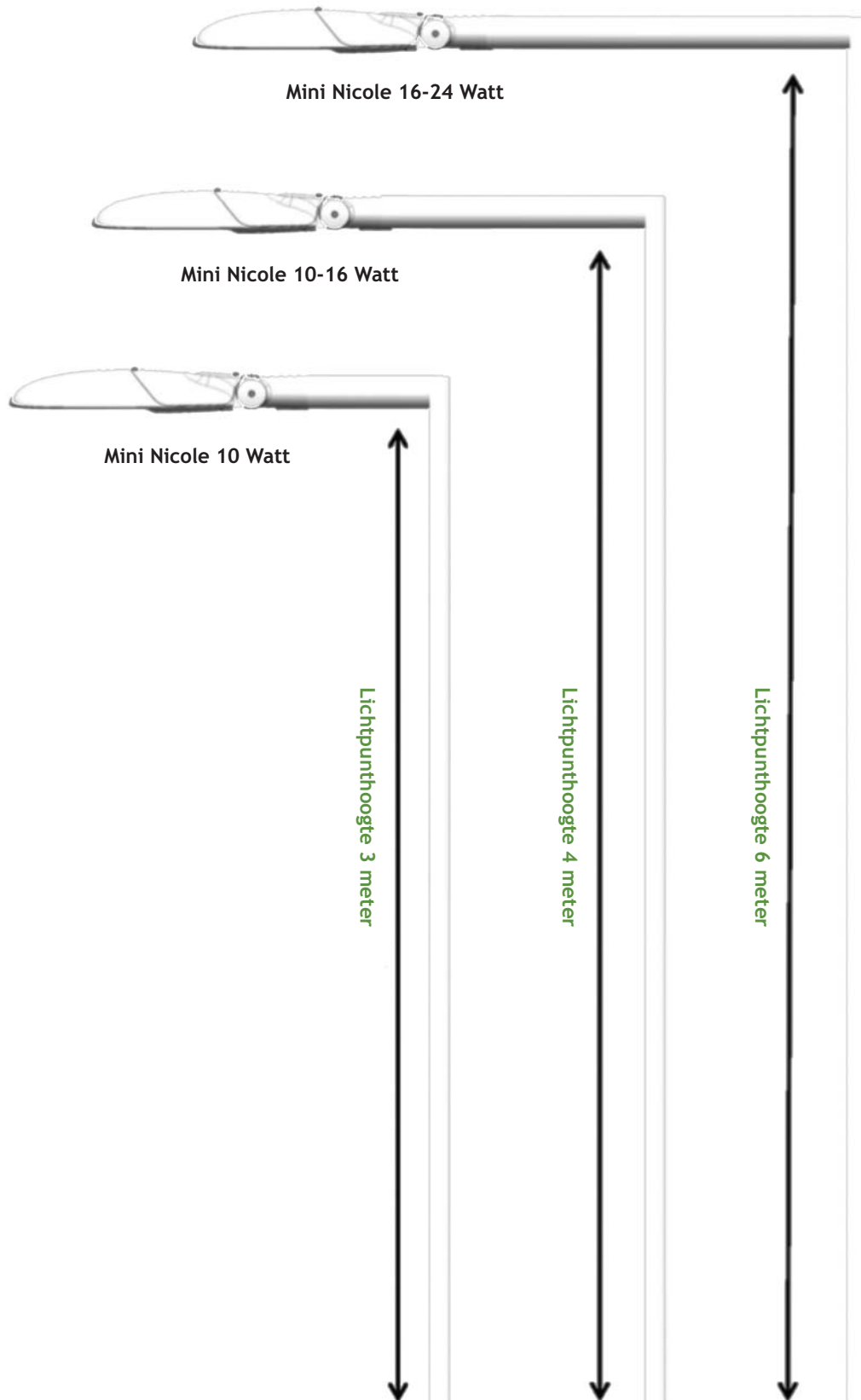
Afmeting driver-compartment (mm):



Uitstralingspatroon:



# Lichtpunthoogte Mini Nicole



# Technische informatie

## Nicole



### Product specificaties

<b>Materiaal armatuur</b>	Aluminum, LM6 kwaliteit
<b>Afwerking</b>	2 lagen op epoxy gebaseerde poedercoating
<b>Kleur armatuur</b>	RAL 7035, andere RAL kleuren leverbaar op aanvraag
<b>Materiaal optiek</b>	Glas: Gehard veiligheidsglas Reflector: Miro 7 aluminium
<b>Beschermingsgraad</b>	IP67 (stofvrij en dompeldicht)
<b>Vandalbestendigheid armatuur</b>	IK10
<b>Vandalbestendigheid glas</b>	IK08
<b>Mastdiameter</b>	48-60 mm/60-76 mm
<b>Elevatiehoek</b>	In stappen van 5 graden
<b>Max windbelastingoppervlak</b>	Ac = 0.11628 m <sup>2</sup>
<b>Driver</b>	Mean Well®
<b>Dimbaar</b>	Ja, 1-10 V (vanaf 16 W)
<b>Aanbevolen dimmers</b>	Multicontroller, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
<b>Overspanningsbeveiliging (SPD)</b>	Ja, > 10 KV
<b>Cos(phi)</b>	> 0,95
<b>THD</b>	< 15%
<b>Isolatieklasse</b>	Klasse I en II
<b>Connector</b>	Push-in connector voor een 3- of 5-aderige kabel
<b>Voeding</b>	100-240 VAC 50/60Hz
<b>Geschikte omgevingstemperatuur</b>	-40 °C tot +50 °C
<b>Aantal lichtcompartimenten</b>	4
<b>Levensduur</b>	> 20 jaar of 100.000 uur
<b>Lumenbehoud</b>	CLO (Constant Lumen Output), > 90% na 100.000 uur
<b>Uitvalratio</b>	< 10% na 100.000 uur

### Certificeringen

#### Kwaliteitscertificeringen

CE conform, getest door DEKRA Nederland  
ENEC & KEMA-Keur door DEKRA Nederland



Het armatuur is ontwikkeld volgens:  
IEC 60598-1: Luminaires - Part 1: General requirements and tests  
IEC 60598-2-3: Requirements - Luminaires for road and street lighting  
IEC 62031: LED modules for general lighting - Safety specifications  
IEC 62471: Photobiological safety of lamps and lamp systems  
IEC 55015: Radio disturbance characteristics of electrical lighting  
IEC 61547: EMC immunity requirements  
IEC 61000-3-2: Limits for Harmonics  
IEC 61000-3-3: Limits for Voltage Fluctuations and Flicker

RoHS: De producten voldoen aan de RoHS standaard, gebaseerd op de Europese RoHS-richtlijn 2011/65/EU



# Technische informatie

## Nicole



### Mesopisch

Wattage en lichtstroom

model	stroom	Golden Green			Moonlight			White Moonlight		
		systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*
10 W	87,5 mA	8,7 W	860 lm	99	10,0 W	926 lm	93	8,5 W	730 lm	86
16 W	175 mA	18,6 W	1.535 lm	83	20,0 W	1.643 lm	82	17,0 W	1.350 lm	79
24 W	250 mA	28,4 W	2.005 lm	71	28,1 W	2.086 lm	74	25,6 W	1.705 lm	67
36 W	335 mA	36,4 W	2.280 lm	63	39,8 W	2.538 lm	64	34,8 W	2.060 lm	59
56 W	500 mA	55,3 W	3.230 lm	58	59,4 W	3.328 lm	56	58,8 W	3.080 lm	52
75 W	625 mA	73,4 W	4.020 lm	55	74,8 W	3.973 lm	53	74,0 W	3.850 lm	52

\* thermisch gestabiliseerd armatuur

### Photopisch

Wattage en lichtstroom

model	stroom	730 (3000 K)			740 (4000 K)			750 (5000 K)		
		systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*
10 W	87,5 mA	10,3 W	1.144 lm	109	10,3 W	1.340 lm	131	10,3 W	1.360 lm	130
16 W	175 mA	21,2 W	2.417 lm	112	21,2 W	2.782 lm	132	21,2 W	2.850 lm	132
24 W	250 mA	29,8 W	3.249 lm	107	29,8 W	3.741 lm	126	29,8 W	3.830 lm	126
36 W	335 mA	40,0 W	4.134 lm	102	40,0 W	4.778 lm	121	40,0 W	4.902 lm	123
56 W	500 mA	61,2 W	5.661 lm	90	61,2 W	6.655 lm	109	61,2 W	6.731 lm	108
75 W	625 mA	79,5 W	7.049 lm	89	79,5 W	8.097 lm	102	79,5 W	8.008 lm	101

\* thermisch gestabiliseerd armatuur

### Specials

Wattage en lichtstroom

model	stroom	Golden Orange			Bat Lamp			Bird Lamp		
		systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht-stroom*	lm/w*
10 W	87,5 mA	10,0 W	755 lm	76	10,0 W	795 lm	80	9,9 W	765 lm	77
16 W	175 mA	20,0 W	1.550 lm	78	15,5 W	1.070 lm	69	22,0 W	1.694 lm	77
24 W	250 mA	28,5 W	2.106 lm	74	24,6 W	1.365 lm	55	28,6 W	2.126 lm	74
36 W	335 mA	38,5 W	2.658 lm	69	34,4 W	1.820 lm	53	39,5 W	2.770 lm	70
56 W	500 mA	58,0 W	3.509 lm	61	54,4 W	2.700 lm	50	60,0 W	3.780 lm	63
75 W	625 mA	74,5 W	4.025 lm	54	73,6 W	3.200 lm	43	79,2 W	4.780 lm	60

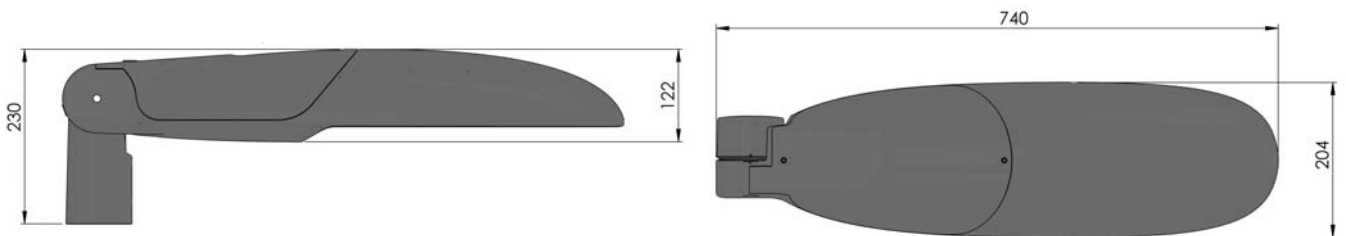
\* thermisch gestabiliseerd armatuur

# Technische informatie Nicole

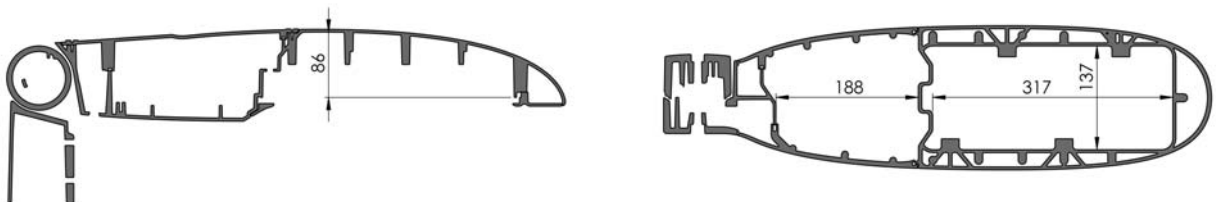
## Gewicht en afmetingen

Gewicht: 7,0 kg

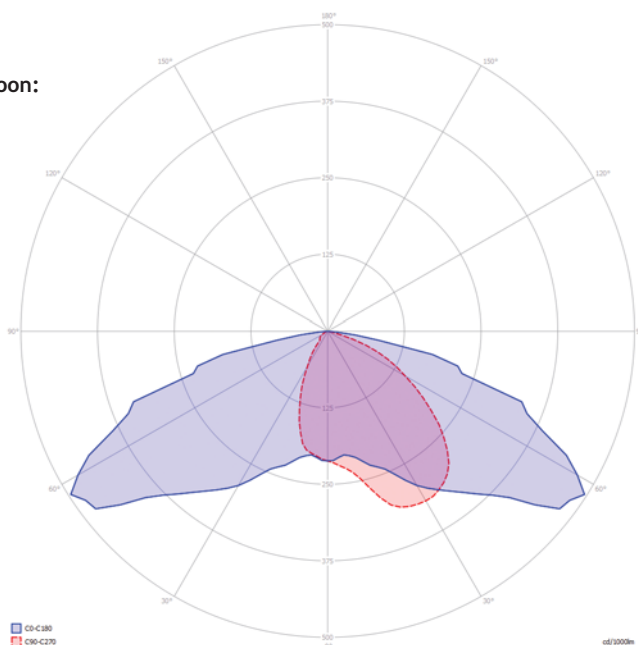
Afmeting armatuur (mm):



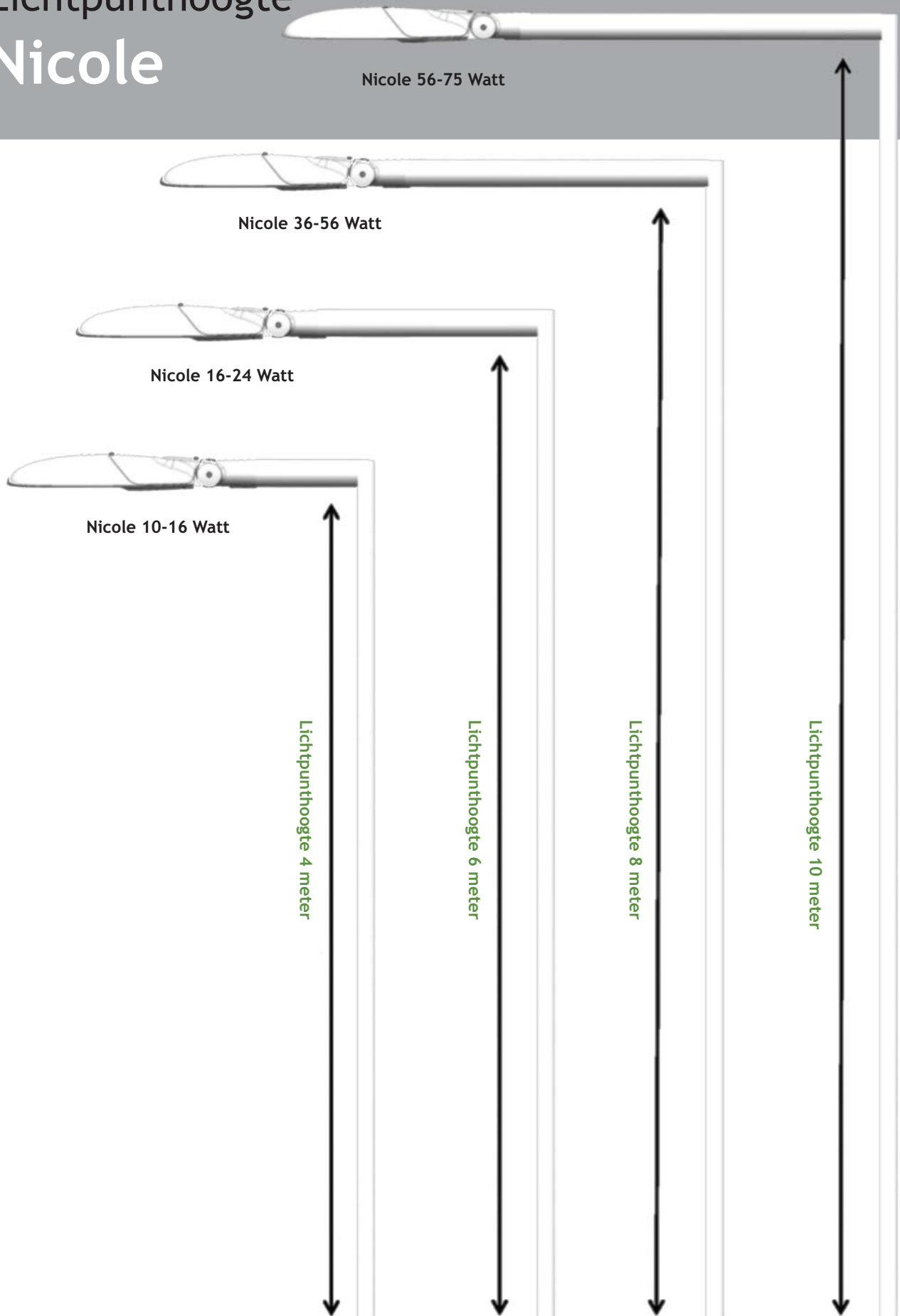
Afmeting driver-compartment (mm):



Uitstralingspatroon:



# Lichtpunthoogte Nicole



# Technische informatie

## Maxi Nicole



### Product specificaties

<b>Materiaal armatuur</b>	Aluminum, ADC12 kwaliteit
<b>Afwerking</b>	2 lagen op epoxy gebaseerde poedercoating
<b>Kleur armatuur</b>	RAL 7035, andere RAL kleuren leverbaar op aanvraag
<b>Materiaal optiek</b>	Glas: Gehard veiligheidsglas Reflector: Miro 7 aluminium
<b>Beschermingsgraad</b>	IP67 (stofvrij en dompeldicht)
<b>Vandalbestendigheid armatuur</b>	IK10
<b>Vandalbestendigheid glas</b>	IK08
<b>Mastdiameter</b>	48-60 mm/60-76 mm
<b>Elevatiehoek</b>	In stappen van 5 graden
<b>Max windbelastingoppervlak</b>	Ac = 0.0914 m <sup>2</sup>
<b>Driver</b>	Mean Well®
<b>Dimbaar</b>	Ja, 1-10 V
<b>Aanbevolen dimmers</b>	Multicontroller, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
<b>Overspanningsbeveiliging (SPD)</b>	Ja, > 10 KV
<b>Cos(phi)</b>	> 0,95
<b>THD</b>	< 15%
<b>Isolatieklasse</b>	Klasse I
<b>Connector</b>	Push-in connector voor een 3- of 5-aderige kabel
<b>Voeding</b>	100-240 VAC 50/60Hz
<b>Geschikte omgevingstemperatuur</b>	-40 °C tot +50 °C
<b>Aantal lichtcompartimenten</b>	4
<b>Levensduur</b>	> 20 jaar of 100.000 uur
<b>Lumenbehoud</b>	CLO (Constant Lumen Output), > 90% na 100.000 uur
<b>Uitvalratio</b>	< 10% na 100.000 uur

### Certificeringen

**Kwaliteitscertificeringen** CE conform, getest door DEKRA Nederland  
ENEC & KEMA-Keur door DEKRA Nederland



Het armatuur is ontwikkeld volgens:  
IEC 60598-1: Luminaires - Part 1: General requirements and tests  
IEC 60598-2-3: Requirements - Luminaires for road and street lighting  
IEC 62031: LED modules for general lighting - Safety specifications  
IEC 62471: Photobiological safety of lamps and lamp systems  
IEC 55015: Radio disturbance characteristics of electrical lighting  
IEC 61547: EMC immunity requirements  
IEC 61000-3-2: Limits for Harmonics  
IEC 61000-3-3: Limits for Voltage Fluctuations and Flicker

RoHS: De producten voldoen aan de RoHS standaard, gebaseerd op de Europese RoHS-richtlijn 2011/65/EU

# Technische informatie

## Maxi Nicole



### Photopisch

Wattage en lichtstroom

model	stroom	730 (3000 K)			740 (4000 K)			750 (5000 K)		
		systeem vermogen	licht- stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht- stroom*	lm/w*	systeem vermogen	licht- stroom*	lm/w*
90W	400 mA	108 W	9.392 lm	87	108 W	11.270 lm	104	108 W	11.960 lm	111
120W	500 mA	136 W	10.916 lm	80	136 W	13.225 lm	97	136 W	13.915 lm	102
150W	625 mA	162 W	11.788 lm	73	162 W	14.145 lm	87	162 W	15.870 lm	98

\* thermisch gestabiliseerd armatuur

### Specials

Wattage en lichtstroom

model	stroom	Golden Orange		
		systeem vermogen	licht- stroom*	lm/w*
90 W	400 mA	88 W	5.915 lm	67
120 W	500 mA	118 W	6.795 lm	58
150 W	625 mA	149 W	8.137 lm	55

\* thermisch gestabiliseerd armatuur

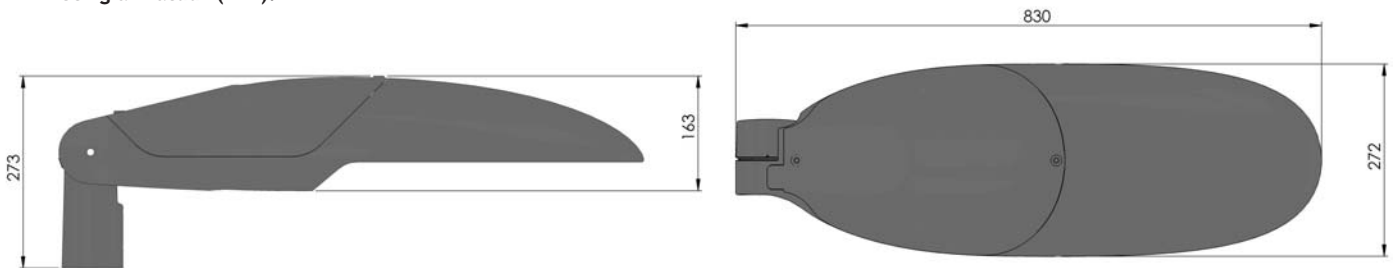
# Technische informatie

## Maxi Nicole

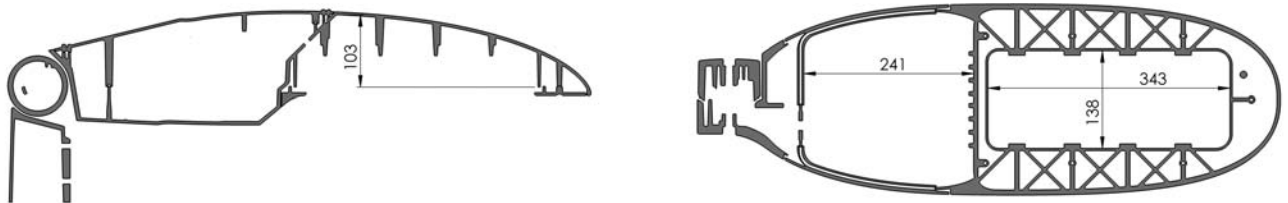
### Gewicht en afmetingen

Gewicht: 11,8 kg (90-150 W versies)

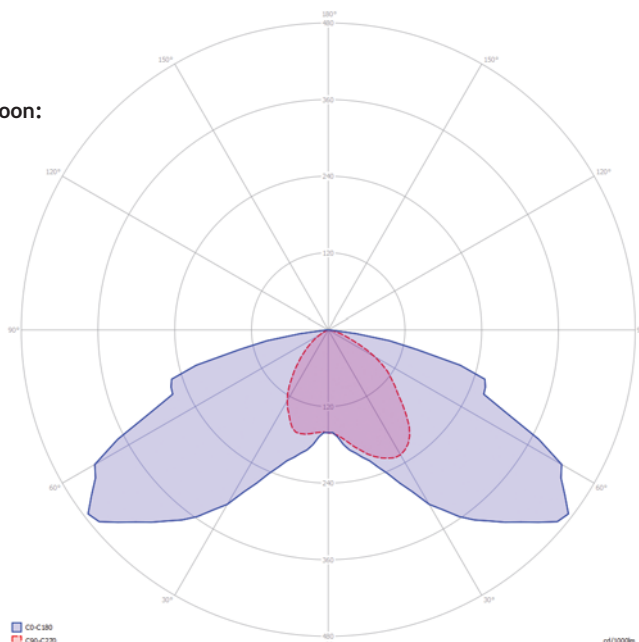
Afmeting armatuur (mm):



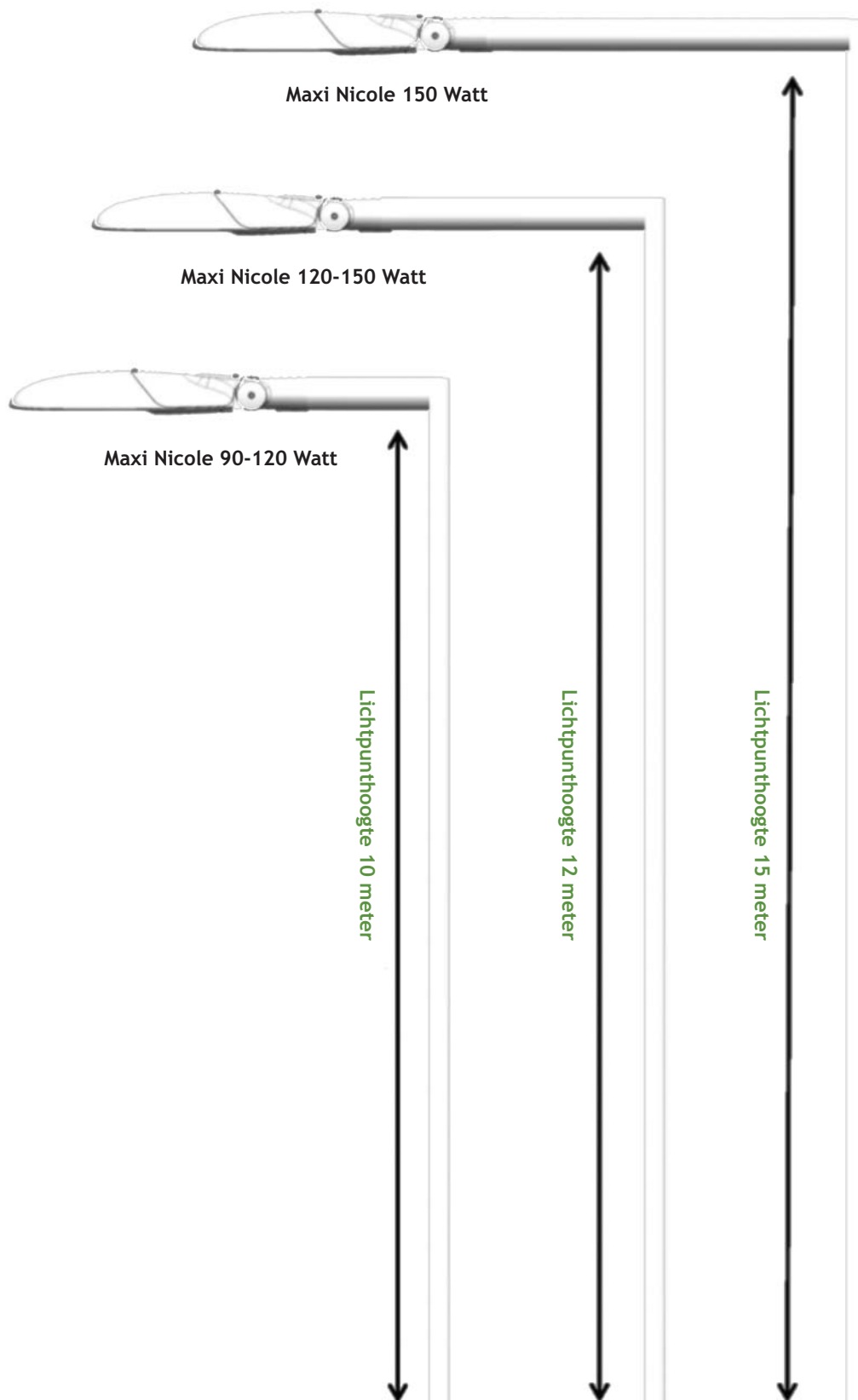
Afmeting driver- compartiment (mm):



Uitstralingspatroon:



# Lichtpunthoogte Maxi Nicole



**Innolumis Public Lighting**

Ariane 2


3824 MB Amersfoort

Nederland

T +31 (0)33 760 04 34

F +31 (0)33 760 01 35

E [info@innolumis.com](mailto:info@innolumis.com)

 [@Innolumis](https://twitter.com/Innolumis)

© Innolumis Public Lighting Juni 2019 Versie 8.5

De informatie in dit document is onderhevig aan continue productverbetering en toleranties van onderdelen.

[www.innolumis.com](http://www.innolumis.com)

**Innolumis**