

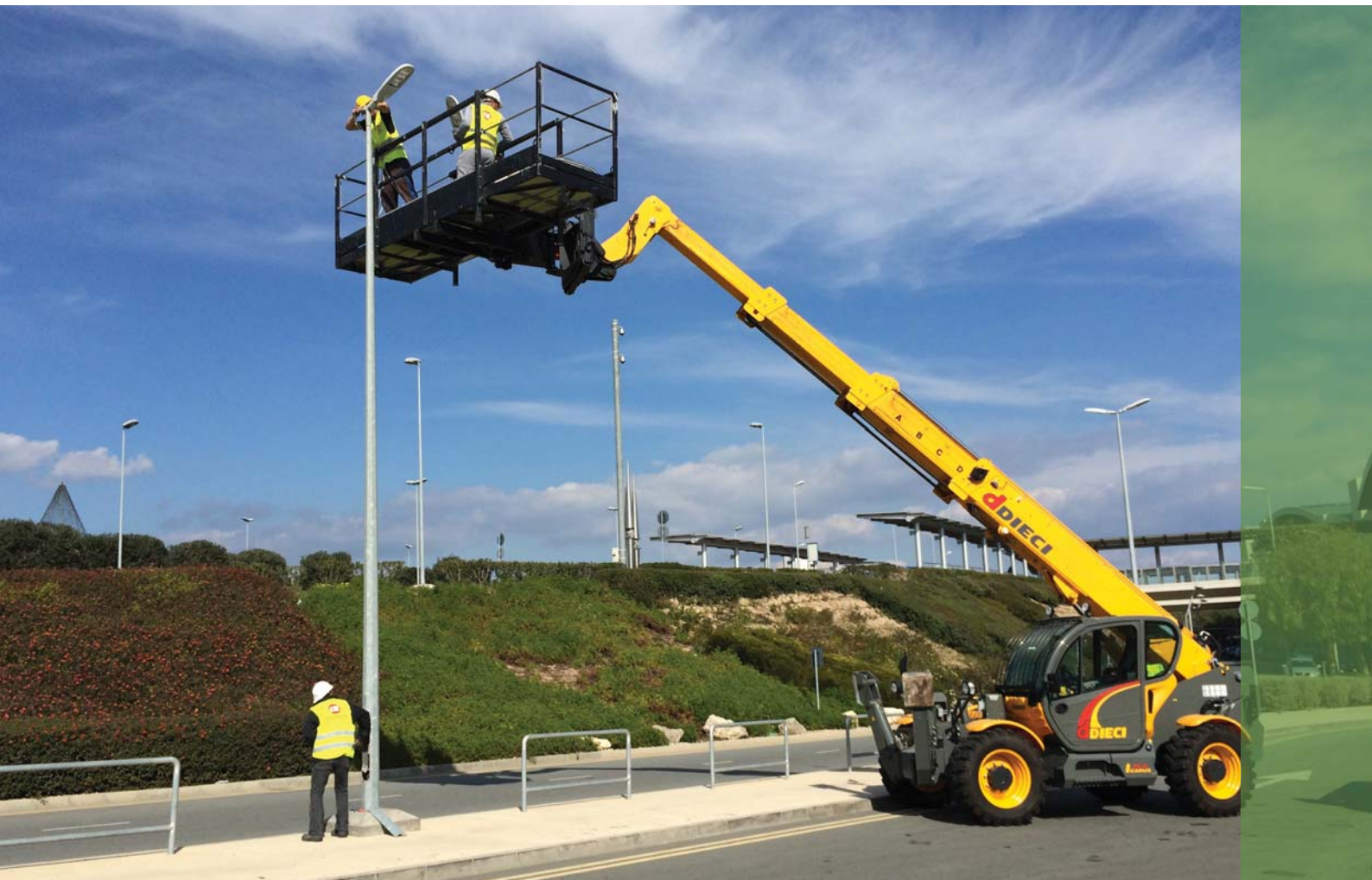


Technische informatie

MINI NICOLE, NICOLE & MAXI NICOLE

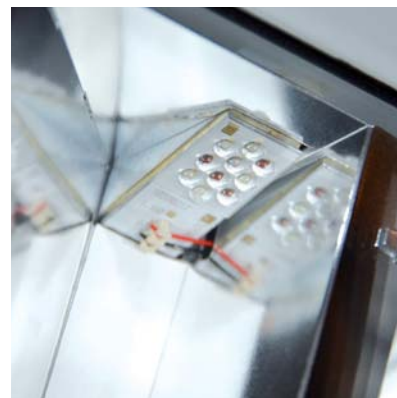


Innolumis



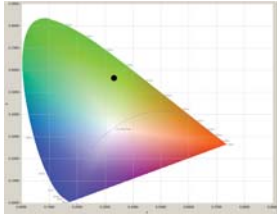
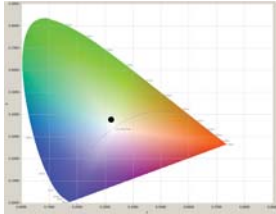
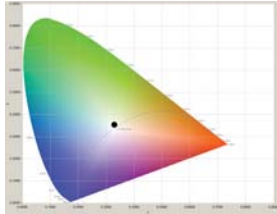
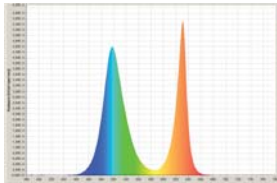
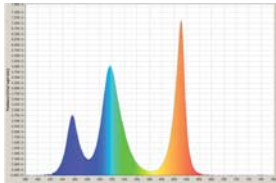
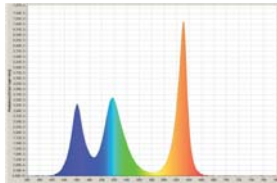
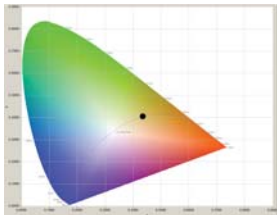
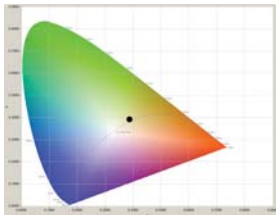
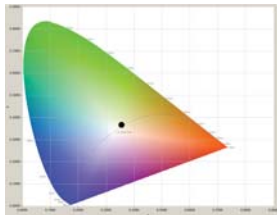
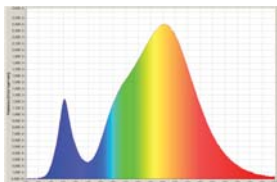
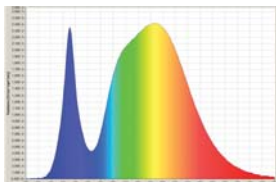
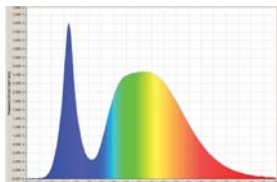
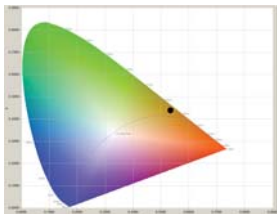
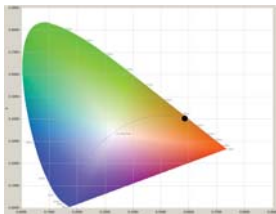
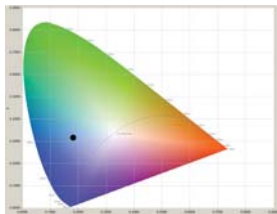
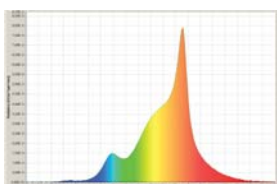
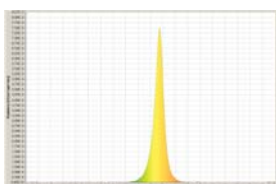
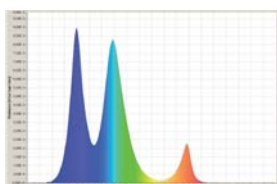
Index

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
Photopisch	730 (3000K)	740 (4000K)	750 (5000K)
Kleurpunt			
Spectrum			
S/P-ratio	1,3	1,5	1,7
Specials	Golden Orange	Bat Lamp	Bird Lamp
Kleurpunt			
Spectrum			
S/P-ratio	0,8	0,2	3,9

Technische informatie

Mini Nicole



Product specificaties

Materiaal armatuur	Aluminum, LM6 kwaliteit
Afwerking	2 lagen op epoxy gebaseerde poedercoating
Kleur armatuur	RAL 7035, andere RAL kleuren leverbaar op aanvraag
Materiaal optiek	Glas: Gehard veiligheidsglas Reflector: Miro 7 aluminium
Beschermingsgraad	IP67 (stofvrij en dompeldicht)
Vandalbestendigheid armatuur	IK10
Vandalbestendigheid glas	IK07
Mastdiameter	48-60 mm/60-76 mm
Elevatiehoek	In stappen van 5 graden
Max windbelastingoppervlak	Ac = 0.0662 m ²
Driver	Mean Well® / Ziut programmeerbare ZLED driver
Dimbaar	Ja, 0-10 V (vanaf 16 W)
Aanbevolen dimmers	Multicontroller, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
Overspanningsbeveiliging (SPD)	Ja, > 10 KV
Cos(phi)	> 0,95
THD	< 15%
Isolatieklasse	Klasse I of II
Connector	Wordt geleverd met gemonteerd aansluitsnoer van 7 meter
Voeding	100-240 VAC 50/60Hz
Geschikte omgevingstemperatuur	-40 °C tot +50 °C
Aantal lichtcompartimenten	2
Levensduur	20 jaar of 80.000 uur
Lumenbehoud	CLO (Constant Lumen Output), > 70% na 80.000 uur
Uitvalratio	< 10% na 80.000 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	720 lm	71	8,5 W	635 lm	75
16 W	350 mA	18,6 W	1.070 lm	58	20,9 W	1.160 lm	56	18,4 W	1.010 lm	55
24 W	250 mA	28,4 W	1.660 lm	59	29,1 W	1.790 lm	62	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	1.130 lm	105	10,8 W	1.285 lm	119	10,8 W	1.380 lm	128
16 W	350 mA	21,6 W	2.015 lm	93	21,6 W	2.305 lm	107	21,6 W	2.465 lm	114
24 W	250 mA	29,4 W	2.850 lm	97	29,4 W	3.250 lm	111	29,4 W	3.486 lm	119

* 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	689 lm	63	9,0 W	495 lm	55	9,5 W	751 lm	79
16 W	350 mA	21,0 W	1.160 lm	55	16,6 W	950 lm	57	18,5 W	1.578 lm	85
24 W	250 mA	29,5 W	1.910 lm	65	24,6 W	1.035 lm	42	26,0 W	2.158 lm	83

* thermisch gestabiliseerd armatuur

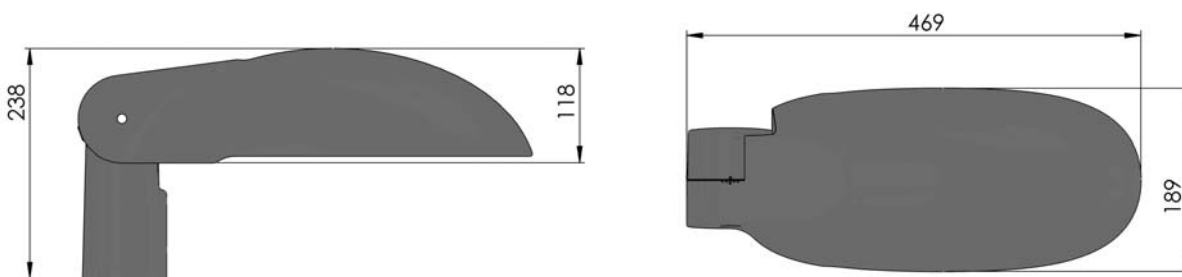
Technische informatie

Mini Nicole

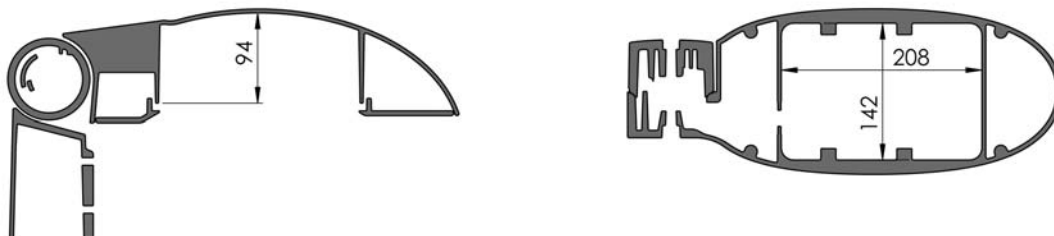
Gewicht en afmetingen

Gewicht: 5,0 kg

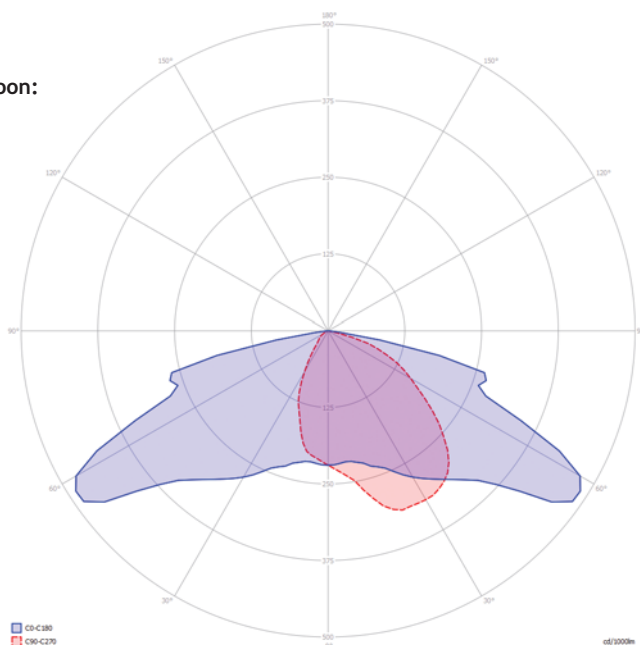
Afmeting armatuur (mm):



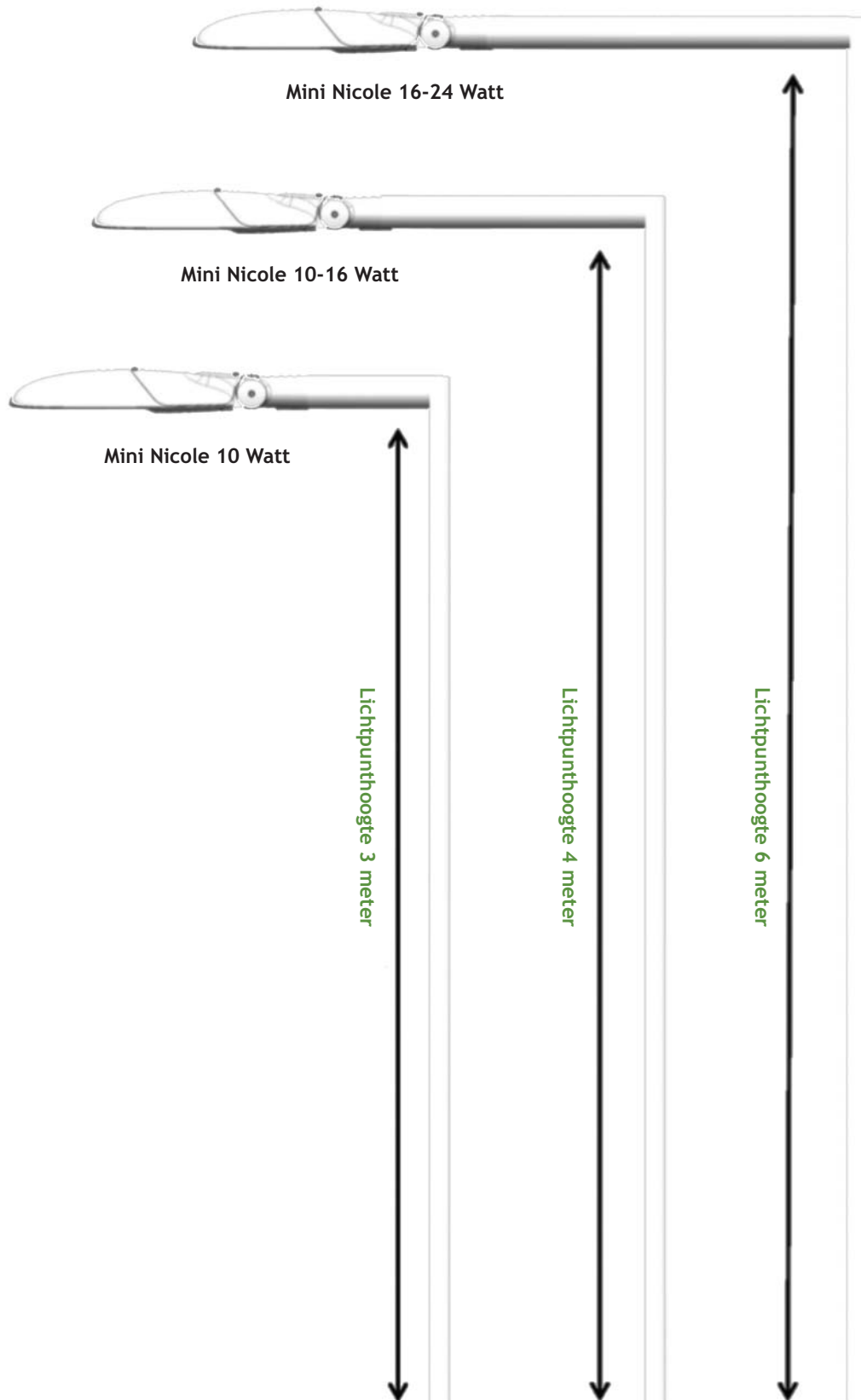
Afmeting driver-compartment (mm):



Uitstralingspatroon:



Lichtpunthoogte Mini Nicole



Technische informatie

Nicole



Product specificaties

Materiaal armatuur	Aluminum, LM6 kwaliteit
Afwerking	2 lagen op epoxy gebaseerde poedercoating
Kleur armatuur	RAL 7035, andere RAL kleuren leverbaar op aanvraag
Materiaal optiek	Glas: Gehard veiligheidsglas Reflector: Miro 7 aluminium
Beschermingsgraad	IP67 (stofvrij en dompeldicht)
Vandalbestendigheid armatuur	IK10
Vandalbestendigheid glas	IK07
Mastdiameter	48-60 mm/60-76 mm
Elevatiehoek	In stappen van 5 graden
Max windbelastingoppervlak	Ac = 0.11628 m ²
Driver	Mean Well®
Dimbaar	Ja, 0-10 V (vanaf 16 W)
Aanbevolen dimmers	Multicontroller, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
Overspanningsbeveiliging (SPD)	Ja, > 10 KV
Cos(phi)	> 0,95
THD	< 15%
Isolatieklasse	Klasse I en II
Connector	Kroonsteen voor een 3- of 5-aderige kabel
Voeding	100-240 VAC 50/60Hz
Geschikte omgevingstemperatuur	-40 °C tot +50 °C
Aantal lichtcompartimenten	4
Levensduur	20 jaar of 80.000 uur
Lumenbehoud	CLO (Constant Lumen Output), > 70% na 80.000 uur
Uitvalratio	< 10% na 80.000 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	890 lm	89	8,5 W	730 lm	86
16 W	175 mA	18,6 W	1.535 lm	83	20,0 W	1.580 lm	79	17,0 W	1.350 lm	80
24 W	250 mA	28,4 W	2.005 lm	71	28,1 W	2.005 lm	71	25,6 W	1.705 lm	67
36 W	335 mA	36,4 W	2.280 lm	63	39,8 W	2.440 lm	61	34,8 W	2.060 lm	59
56 W	500 mA	55,3 W	3.230 lm	59	59,4 W	3.200 lm	54	58,8 W	3.080 lm	52
75 W	625 mA	73,4 W	4.020 lm	55	74,8 W	3.820 lm	51	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	1.080 lm	105	10,3 W	1.230 lm	119	10,3 W	1.330 lm	129
16 W	175 mA	21,2 W	2.280 lm	108	21,2 W	2.550 lm	120	21,2 W	2.795 lm	132
24 W	250 mA	29,8 W	3.065 lm	103	29,8 W	3.430 lm	115	29,8 W	3.760 lm	126
36 W	335 mA	40,0 W	3.900 lm	98	40,0 W	4.380 lm	110	40,0 W	4.800 lm	120
56 W	500 mA	61,2 W	5.340 lm	87	61,2 W	6.100 lm	100	61,2 W	6.595 lm	108
75 W	625 mA	79,5 W	6.400 lm	81	79,5 W	7.420 lm	93	79,5 W	7.850 lm	99

* 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	8,5 W	1.000 lm	118
16 W	175 mA	20,0 W	1.550 lm	78	15,5 W	1.070 lm	69	17,0 W	1.750 lm	103
24 W	250 mA	28,5 W	2.106 lm	74	24,6 W	1.365 lm	56	26,0 W	2.250 lm	87
36 W	335 mA	38,5 W	2.658 lm	69	34,4 W	1.820 lm	53	34,0 W	3.000 lm	88
56 W	500 mA	58,0 W	3.509 lm	61	54,4 W	2.700 lm	50	55,0 W	4.470 lm	81
75 W	625 mA	74,5 W	4.025 lm	54	73,6 W	3.200 lm	44	70,0 W	5.800 lm	83

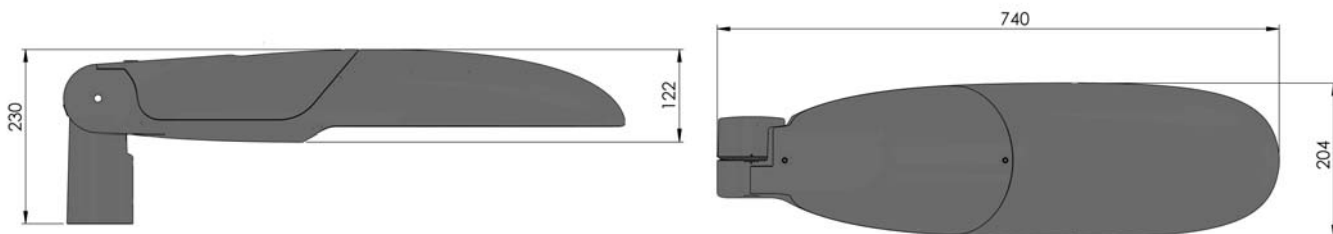
* thermisch gestabiliseerd armatuur

Technische informatie Nicole

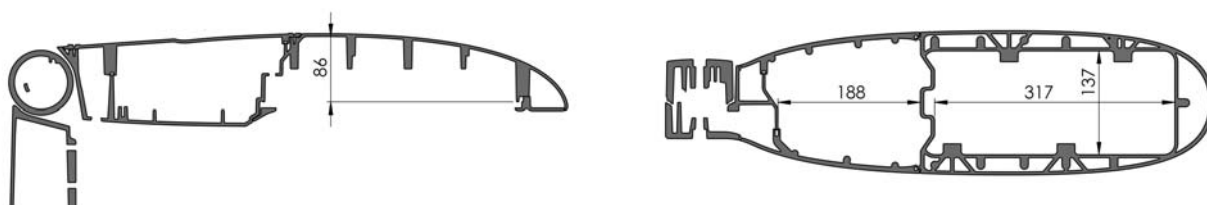
Gewicht en afmetingen

Gewicht: 7,0 kg

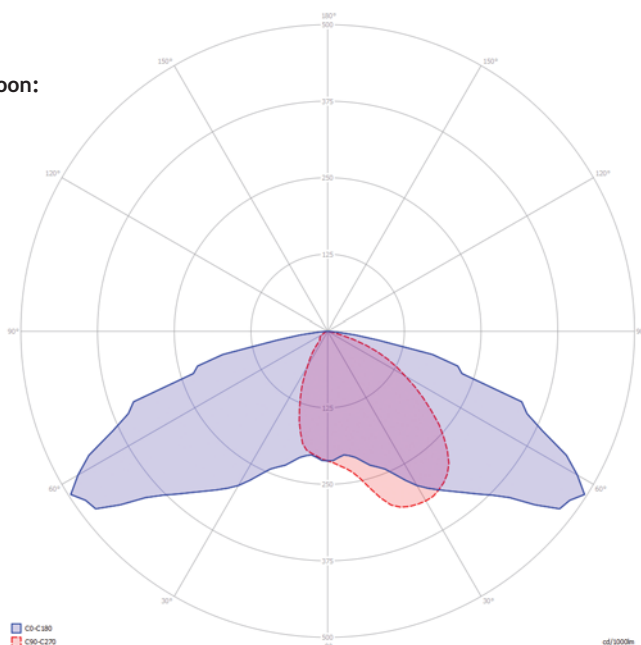
Afmeting armatuur (mm):



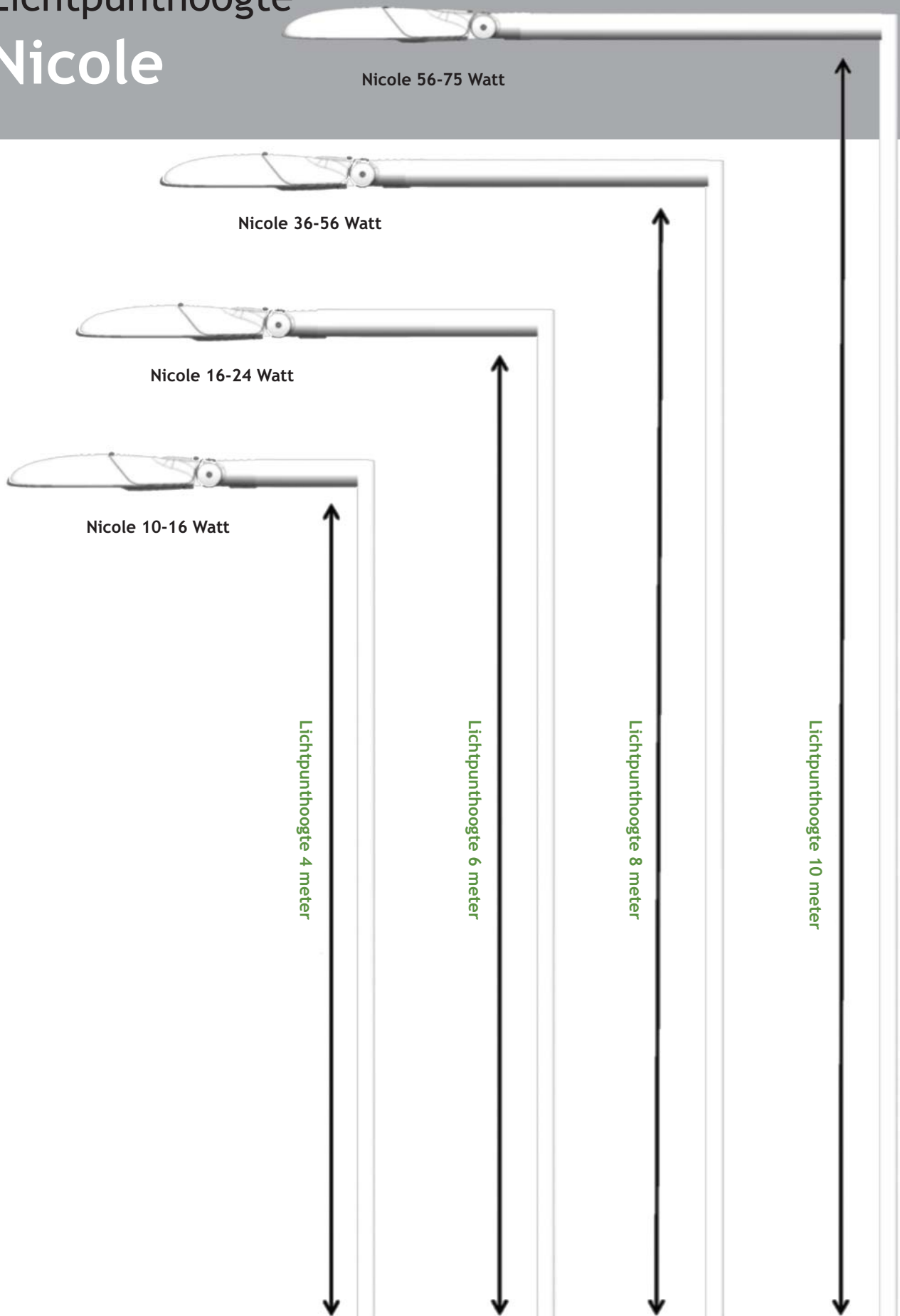
Afmeting driver-compartment (mm):



Uitstralingspatroon:



Lichtpunthoogte Nicole



Technische informatie

Maxi Nicole



Product specificaties

Materiaal armatuur	Aluminum, ADC12 kwaliteit
Afwerking	2 lagen op epoxy gebaseerde poedercoating
Kleur armatuur	RAL 7035, andere RAL kleuren leverbaar op aanvraag
Materiaal optiek	Glas: Gehard veiligheidsglas Reflector: Miro 7 aluminium
Beschermingsgraad	IP67 (stofvrij en dompeldicht)
Vandalbestendigheid armatuur	IK10
Vandalbestendigheid glas	IK07
Mastdiameter	48-60 mm/60-76 mm
Elevatiehoek	In stappen van 5 graden
Max windbelastingoppervlak	Ac = 0.0914 m ²
Driver	Mean Well®
Dimbaar	Ja, 0-10 V
Aanbevolen dimmers	Multicontroller, Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM, MidNight
Overspanningsbeveiliging (SPD)	Ja, > 10 KV
Cos(phi)	> 0,95
THD	< 15%
Isolatieklasse	Klasse I
Connector	Kroonsteen voor een 3- of 5-aderige kabel
Voeding	100-240 VAC 50/60Hz
Geschikte omgevingstemperatuur	-40 °C tot +50 °C
Aantal lichtcompartimenten	4
Levensduur	20 jaar of 80.000 uur
Lumenbehoud	CLO (Constant Lumen Output), > 70% na 80.000 uur
Uitvalratio	< 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	13.110 lm	96	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
170W	350 mA	180 W	16.004 lm	89	180 W	19.205 lm	107	180 W	20.355 lm	113

* thermisch gestabiliseerd armatuur

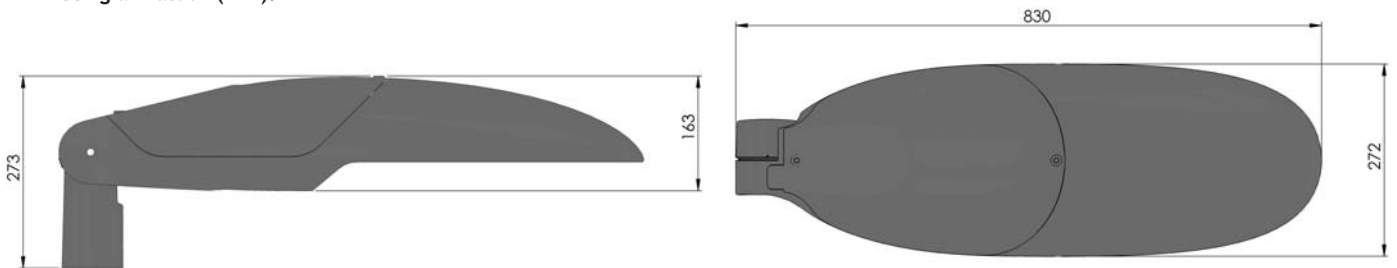
Technische informatie

Maxi Nicole

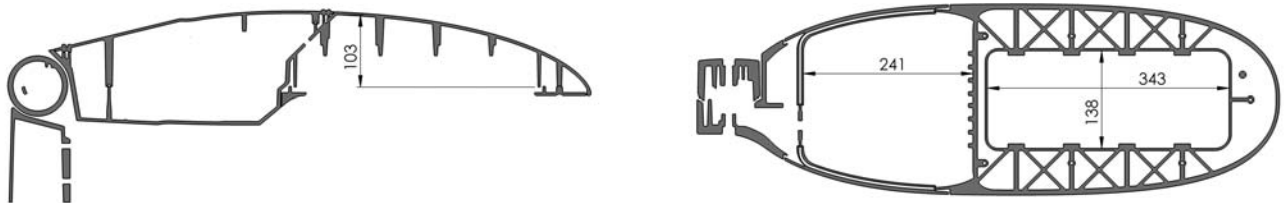
Gewicht en afmetingen

Gewicht: 11,8 kg (90-150 W versies)
13,5 kg (170 W versies)

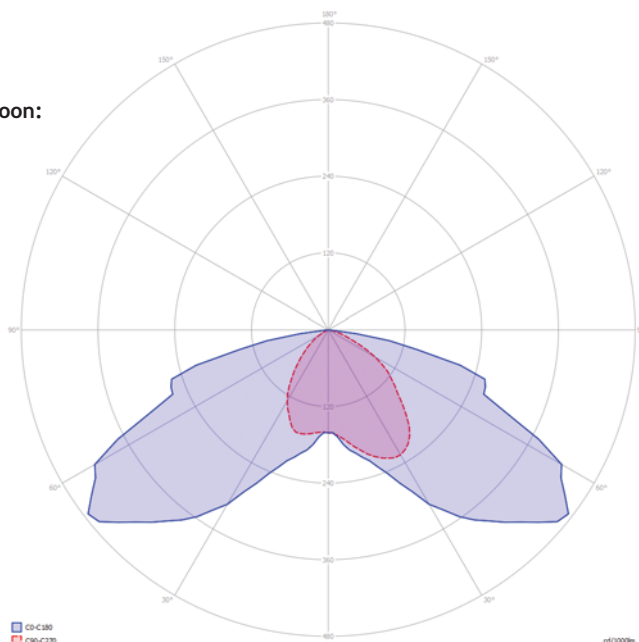
Afmeting armatuur (mm):



Afmeting driver- compartiment (mm):



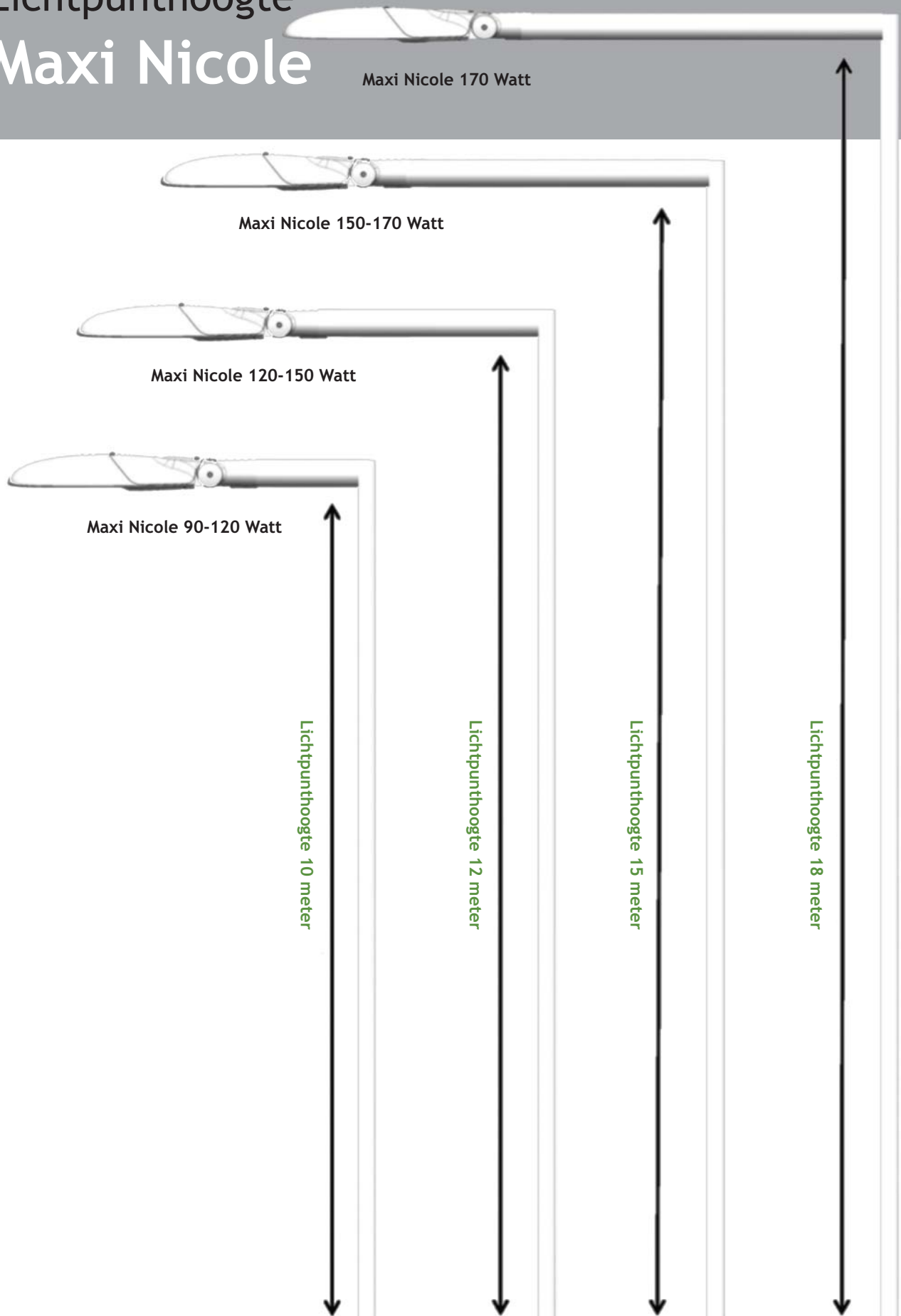
Uitstralingspatroon:



■ C9-C180
■ C19-C270

ed/2008m

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

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

© Innolumis Public Lighting Augustus 2016 Version 8.3

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

www.innolumis.com

Innolumis