

Nicole Dynamic

kofferarmaturen

Nieuw

De Nicole Dynamic is een doorontwikkeling van het zeer succesvolle Nicole reflector armatuur. Het oude vertrouwde van de Nicole wordt gecombineerd met de laatste en modernste communicatietechnologie. Vanaf nu is het ook mogelijk om naast de welbekende lichtkleuren van Innolumis alle kleuren binnen de zogenaamde CIE1931 kleuren driehoek op afstand en op elk gewenst moment in te regelen. De Nicole Dynamic wordt geleverd in twee varianten; de RGBW-versie (met een combinatie van rode, groene, blauwe en witte leds) en de Amber-White-versie.

De in eigen beheer ontwikkelde 4-kanaals DC/DC driver van de Nicole Dynamic wordt gevoed door een ENEC gecertificeerde driver en aangestuurd door een op maat gemaakte communicatiemodule. Deze module maakt gebruik van NB-IoT en wordt geplaatst aan de bovenzijde van het armatuur.

Met een op maat gemaakt dashboard is de verlichting op afstand aan te sturen en kan er gevarieerd worden in lichtkleur en lichtintensiteit. Naast standaard voorgeprogrammeerde programma's op tijd, lichtkleur en intensiteit kunnen er ook klant specifieke programma's worden ingesteld.

Dynamic RGBW

Met deze uitvoering van de Nicole gaat er een wereld van mogelijkheden open voor de beheerders van de verlichting in de openbare ruimte. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om tijdens de spits koel wit licht te gebruiken voor een optimale zichtbaarheid om later in de avond over te schakelen naar andere kleuren licht zoals warmwit, geel-oranje of zelfs blauwgroen. Ook door veranderende weersomstandigheden zoals bijvoorbeeld mist kan de beheerder met een druk op de knop overschakelen naar een kleur licht voor meer contrast op de weg. Maar ook voor de veiligheid is de Nicole Dynamic RGBW een interessante oplossing,

denk daarbij aan groene verlichting die vluchtroutes aan kunnen duiden of rode verlichting als signalering voor aansnellende hulpdiensten.

Dynamic Amber-White

Ook voor de bescherming van vleermuizen is de Amber White uitvoering van de Nicole een interessante optie. Er kan dan worden geschakeld tussen witte verlichting voor optimaal zicht voor de mens en amberkleurige verlichting op plaatsen waar en wanneer de vleermuis actief is. Het armatuur wordt daarbij geholpen door sensortechnologie die vleermuisactiviteit kan detecteren waardoor wordt overgeschakeld naar de minder versturende lichtkleur amber voor vleermuizen. De Nicole Dynamic Amber White is dus de oplossing in dit soort situaties waarbij zowel de belangen van mens en (zoog)dier optimaal worden behartigd.

**Nieuwsgierig naar de toepassingen en mogelijkheden?
Neem dan contact met ons op!**

Bovengenoemde beide uitvoeringen zijn zowel leverbaar in de Mini Nicole alsook in de Nicole.

Innolumis

Nicole Dynamic kofferarmaturen



Voorlopige product specificaties

Materiaal armatuur	Aluminium, 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	IP66 (stofvrij en dampdicht)
Vandaalbestendigheid armatuur	IK10
Vandaalbestendigheid glas	IK08
Mastdiameter	48-60 mm/60-76 mm
Elevatiehoek	In stappen van 5 graden
Driver	Inventronics
4-kanaalsdriver	CSL
Dimbaar	Ja, programmeerbaar
Overspanningsbeveiliging (SPD)	Ja, >10 KV van Citel
Cos(phi)	> 0,95
THD	< 15%
Isolatieklasse	Klasse I of II
Connector	Push-in connector voor een 3- of 5-aderige kabel
Voeding	100-240 VAC 50/60Hz
Geschikte omgevingstemperatuur	-40 °C tot +50 °C
LED chips	CREE
Aantal LED's	4 x 10
LED kleuren	RGBW = Rood, Groen, Blauw en Wit Amber-White = Amber en Wit
Wattage	Mini Nicole = 40 Watt Nicole = 40, 60 en 75 Watt
Lichtstroom	Afhankelijk van kleurinstelling
Levensduur	> 20 jaar of 100.000 uur
Lumenbehoud	CLO (Constant Lumen Output) > 90% na 100.000 uur
Uitvalratio	< 10% na 100.000 uur



© Innolumis Public Lighting Oktober 2021 versie 1.1

Innolumis Public Lighting
Ariane 4
3824 MB Amersfoort
T +31 (0)33 760 04 34

F +31 (0)33 760 01 35
E info@innolumis.com
T @Innolumis

www.innolumis.com

Innolumis