



next generation led

info@nextgenerationled.be
www.nextgenerationled.be
Tel + 32 53 71 09 42

WEERBESTENDIGE NOODVERLICHTING ARMATUUR

Kenmerken

- Levensduur L80 %: > 50.000 uren
- IP klasse : 66
- Extremeem robust : IK08
- NICD of NIMH batterij
- Gegoten aluminium grijze behuizing (RAL 7016)
- Polyurethaan pakking
- Opaal polycarbonaat afdekking met UV bescherming
- Bevestigingsclips in roestvrij staal
- Zelftest systeem voor testen van werking
- Snelle en eenvoudige connectie door middel van bijgeleverde (3-polige) plug
- Garantie : 5 jaar

Toepassingsgebied

Alle locaties waar nood is aan een innovatieve zelfstandige noodverlichting.



IP 68

IK 10

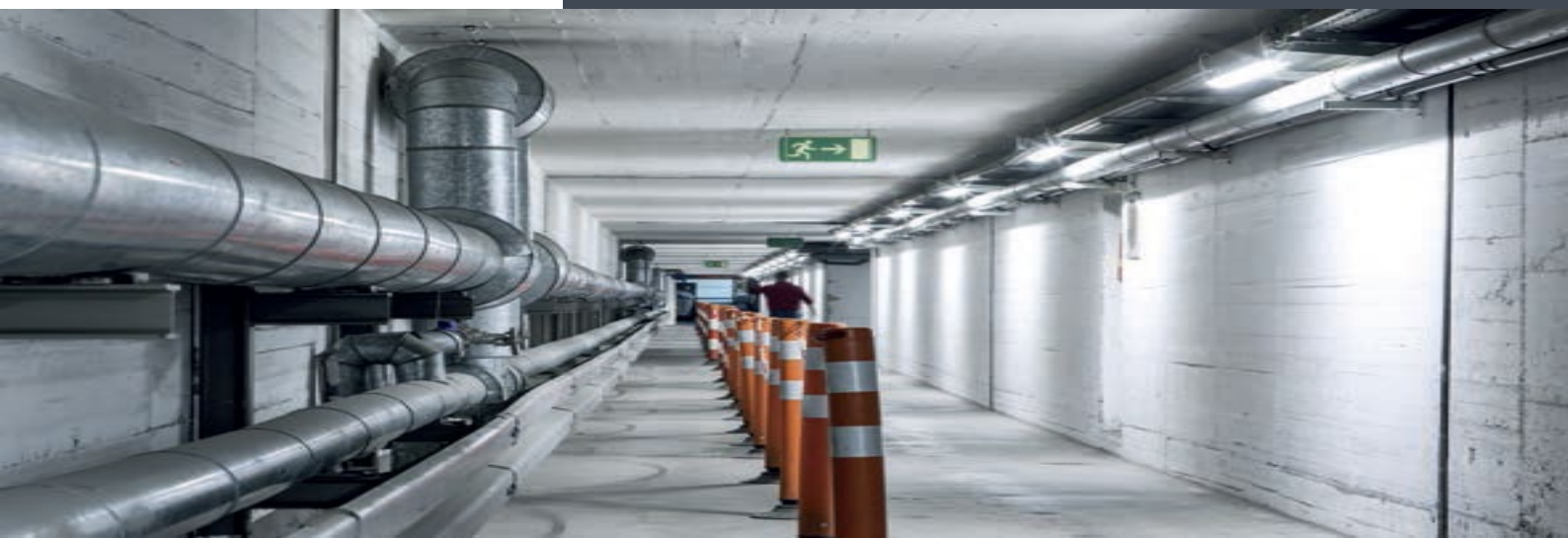
Plug & Play

120 Lm/W

Specificaties

ZAL 4 EMER	MAINTAINED				NON MAINTAINED			
	NI-MH		NI-CD		NI-MH		NI-CD	
Bedrijfstijd	1 h	3 h	1 h	3 h	1 h	3 h	1 h	3 h
Verbruik na 24h	9 W	12 W	12 W	8.5 W	0.85 W	1.1 W	2.2 W	2.2 W
Lumen	400 Lm	360 Lm	400 Lm	150 Lm	400 Lm	360 Lm	400 Lm	150 Lm
Spanning	220-240 V 110 - 270 V / 50 - 60 Hz							
IP klasse	IP 66							
Kleurwaarderingsindex	Ra >80							
Kleurtemperatuur	4000 K							
Temp. in gebruik	0°C ~ +35°C							
IK norm	850°C IK08							
Afmetingen	402 x 95 x 94 mm							

Bijgewerkt: Augustus 2017



Installatie handleiding

⚠️

D Wartung Arbeiten Sie niemals bei anliegender Spannung an der Leuchte. Vorsicht – Lebensgefahr!

GB Maintenance Never work when voltage is present on the luminaire. Caution – Risk of fatal injury!

F Maintenance Ne travaillez jamais sur le luminaire lorsque celui-ci est sous tension. Prudence – danger de mort!

I Manutenzione Non eseguire mai i lavori sugli apparecchi con la tensione inserita. Attenzione – Pericolo di morte!

E Mantenimiento No trabaje nunca con la luminaria conectada a la tensión. Precaución: peligro de muerte!

NL Onderhoud Voer nooit werkzaamheden uit al er spanning op de armatuur staat. Pas op: levensgevaar!

D Kappe abschrauben
GB Unscrew cap
F Dévisser le bouchon
I Svitare il tappo
E Desenroscar tapón
NL Schroef dop

D Trennen Sie die Batterie
GB Disconnect the battery
F Débrancher la batterie
I Scollegare la batteria
E Desconectar batería
NL Koppel de accu

D Batterie entfernen
GB Remove battery
F Retirer la batterie
I Rimuovere la batteria
E Sacar batería
NL Verwijder de batterij

D Neue Batterie einführen
GB Introduce new battery
F Introduire la nouvelle batterie
I Introdurre nuova batteria
E Introducir batería nueva
NL Introduceren nieuwe batterij

D Neue Batterie verbinden
GB Connect new battery
F Connectez nouvelle batterie
I Collegare la batteria nuova
E Conectar batería nueva
NL Sluit nieuwe batterij

D Kappe aufschrauben
GB Screw cap
F Boucher à vis
I Tappo a vite
E Enroscar tapón
NL Schroef dop

5 N/m

a

D Befestigung
GB Fixation
F Fixation
I Fissazione
E Fijación
NL Bevestiging

160

1

2

click

Typ

Typ	Ca. kg
1H NICD NP PC 5700K	1,5 Kg.
1H NIMH NP PC 5700K	1,3 Kg.
3H NICD NP PC 5700K	1,6 Kg.
3H NIMH NP PC 5700K	1,4 Kg.

160

402

94

95

D Diebstahlsicherung
GB Antitheft system
F Système anti-vol
I Sistema antifurto
E Sistema antirobo
NL Anti-diefstal systeem

1

2

click

4 x

click

click

click

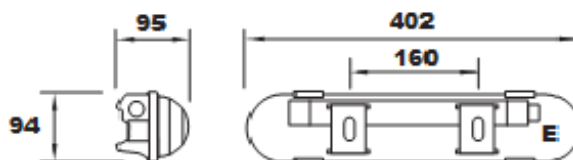
click

D Elektrischer Anschluss
GB Electrical connection
F Raccordement électrique
I Collegamento elettrico
E Conexión eléctrica
NL Elektrische verbinding

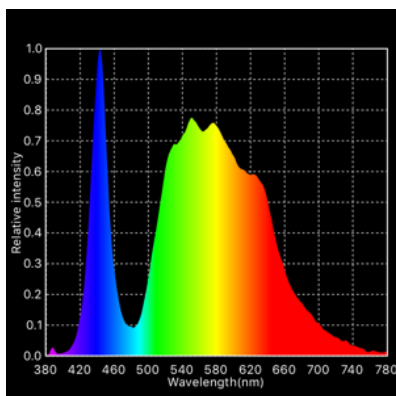
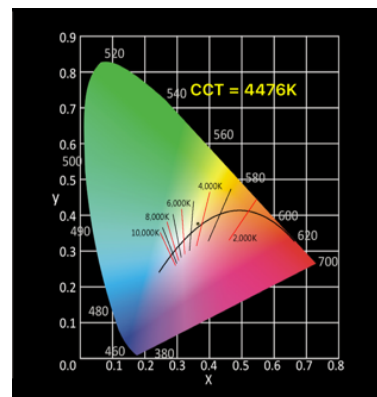
1

Ø 9-12 mm.

2



De CIE-kleurruimte, ontwikkeld in 1913, wordt nog altijd gebruikt om kleuren te definiëren, en als referentie voor andere kleurruimtes. De figuur is een tweedimensionale weergave van kleuren met dezelfde intensiteit (helderheid), die gebaseerd is op observaties van kleurmetingen door mensen.

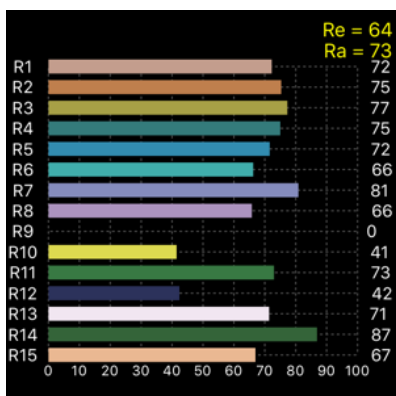
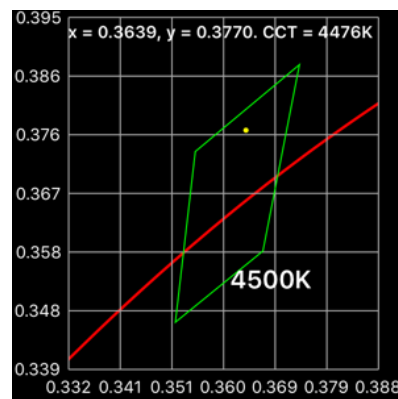


SPECTRUM

Isaac Newton gebruikte het Latijnse woord spectrum om de kleurenreeks te omschrijven die ontstond toen hij een bundel zonlicht door een glazen prisma liet vallen. Het kleurspectrum bestaat uit de kleuren van de regenboog met de kleurenvolgorde rood-oranje-geel-groen-blauw-indigo-violet, die overeenkomt met dalende golflengte (stijgende frequentie) van de lichtgolven.

C78 377

ANSI C78.377 is nu de standaard voor kleurkwaliteit welke werd bepaald door het American National Standards Institute. ANSI beveelt lampenfabrikanten aan om binnen een '4-steps' ellips te blijven. Dit betekent dat fabrikanten bij een bepaald richtpunt op het CIE-diagram beschikken over een vrij breed bereik van waarneembare verschillen.



CRI HISTOGRAM

De kleurweergave van een lichtbron geeft aan of deze de kleur van een voorwerp natuurgetrouw kan weergeven. De grafiek laat zien of we kleur nauwkeurig kunnen bepalen, afhankelijk van de kleurweergave-eigenschappen van de lichtbron.

Ra = gemiddelde van R1 tot R8

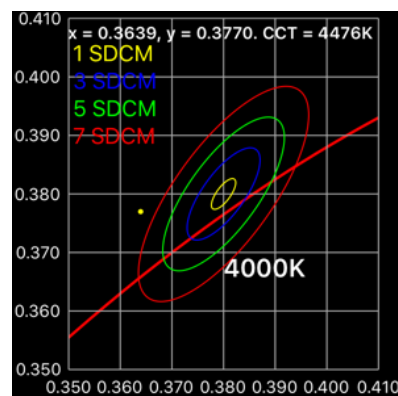
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

SDCM

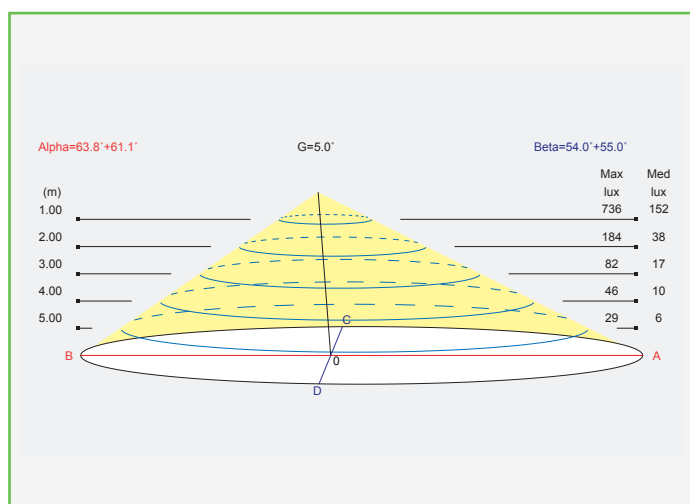
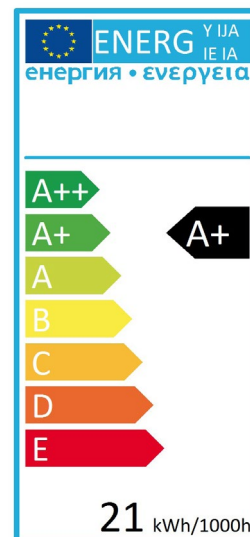
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard Deviation Colour Matching), waarbij 1 SDCM overeenkomt met 1 McAdam.

SDCM	CCT @ 3000K	ΔU_V
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



ENERGIELABEL

Er wordt een energielabel aan elektrische apparaten toegekend. Deze label duidt de energie efficiëntie aan van een toestel. Deze eklassen variëren van 'erg energie efficiënt (A++) tot ' erg energieverwendend (E) . Een duurder nieuw toestel kan uiteindelijk goedkoper zijn omwille van de goede energiescore. IPEA is het nieuwe systeem voor bepalen van de licht energie efficiëntie.

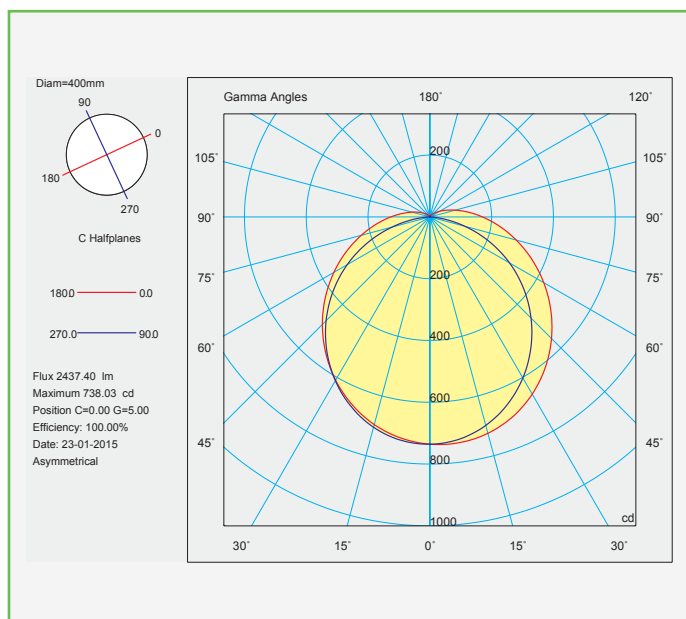


BUNDELHOEK

De verlichtingsbundel geeft de maximum lichtsterkte weer op verschillende afstanden van het lichtpunt.

POLAR DIAGRAM

De polar lichtsterkte grafiek illustreert de verdeling van de lichtsterkte, in candela, voor de dwarse (vaste lijn) en axiale (stippellijn) vlakken van de armatuur. De weergegeven curve biedt een visuele gids voor het soort distributie welke men kan verwachten van de armatuur. Bijvoorbeeld breed, smal, directe, indirecte... naast weergave van de intensiteit.



WEERBESTENDIGE NOODVERLICHTING ARMATUUR

REFERENTIE	BATTERIJ	DUUR	KLEUR	AFDEKKING	IK
801-0001	NICD	1 h	4000 K	Opal PC	IK08
801-0002	NIMH	3 h	4000 K	Opal PC	IK08
801-0003	NICD	1 h	4000 K	Opal PC	IK08
801-0004	NIMH	3 h	4000 K	Opal PC	IK08

Chemical agents	Polyester	Polycarbonaat	Acrylic	Aluminium
Acetic Acid 10%	●	●	●	●
Acetone	○	×	×	●
Alcoholic beverages	●	●	●	●
Aluminium sulphate	●	●	●	●
Ammonia 5%	○	×	●	●
Aniline	○	×	○	●
Arsenic acid 20%	○	●	●	●
Benzene	×	×	×	●
Bencylic alcohol	×	×	×	○
Benczyl	×	×	×	●
Bromine	×	×	×	×
Calcium chloride	●	●	●	●
Calcium nitrate	●	●	●	●
Carbon tetrachloride	×	×	×	●
Carbonic acid	●	×	×	●
Caustic potash	×	×	●	×
Cement	●	●	●	●
Chlorhydric acid 15%	○	●	●	×
Chlorine vapours/liquid	×	×	×	×
Chloroform	×	×	×	●
Chromic acid	×	○	○	×
Citric acid 20%	●	●	●	●
Copper sulphate	●	●	●	×
Diesel	●	○	●	●
Ethyl alcohol	●	●	●	●
Ethyl chloride	×	×	×	○
Ethyl ether	●	×	×	●
Food oils and fats	●	×	●	●
Formic acid 10%	○	●	●	×
Glycerine	●	●	●	●
Hexane	○	●	●	●
Iodine	●	×	×	○
Iron chloride	●	●	●	○
Isopropyl alcohol	●	○	○	●
Lubricating oil	●	●	●	●
Magnesium sulphate	●	●	●	●
Methanol	●	×	×	●
Mineral oils	●	●	●	●
Nitric acid 20%	×	○	○	×
Oxygen	●	●	●	●
Ozone	●	●	●	●
Perchloric acid 10%	×	●	●	×
Petrol	●	×	●	●
Phenol	○	×	×	●
Pothassium bromide	●	●	●	○
Pothassium nitrate	●	●	●	●
Pothassium permanganate	●	●	●	●
Sea climate	●	●	●	○
Silicon oils	●	●	○	●
Soda bleach 15%	●	×	●	○
Sodium chloride	●	●	●	○
Sodium hydroxide 5%	●	×	●	×
Sodium sulphate	●	●	●	●
Sugar	●	●	●	●
Sulphur	●	●	●	●
Sulphuric acid 30%	×	●	●	×
Toluene	×	×	×	●
Trichloro ethylene	×	×	×	●
Zinc sulphate	●	●	●	○

●	resistant
○	Relatively resistant
×	Non-resistant