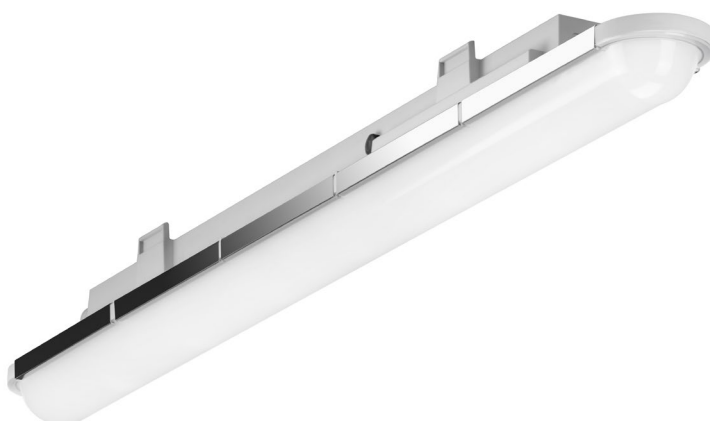




next generation led

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

WEERBESTENDIGE ARMATUUR



Kenmerken

- Levensduur L80 %: > 50.000 uren
- Energiebesparing tot 65%
- IP klasse : 66
- Lichtopbrengst : 139 Lm/W
- Behuizing bestaat uit gegoten aluminium legering EN-47100
- Polyurethane pakking, gegoten in 1 stuk, hermetisch afgesloten
- Roestvrij stalen clips
- Opaal polycarbonaat (PC) of acrylaat (PMMA)
- Eenvoudige en snelle connectie via ingesloten STUCCHI plug
- Garantie : 5 jaar

IP 66

IK 03/08

Plug & Play

139 Lm/W



-30 °C



45 °C

Specificaties

ZALEDO EVOL II	31W PC	31W PMMA	44W PC	44W PMMA
Vermogen	31 W	31 W	44 W	44 W
Lumen	4200 Lm	4300 Lm	6000 Lm	6100 Lm
Spanning	220-240 V / 50 - 60 Hz			
IP klasse	IP 66			
Kleurwaarderingsindex	Ra >80			
Kleurtemperatuur	4000 K			
Temp. in gebruik	- 30°C ~ +45°C			
Levensduur L80%	50.000 u			
IK klasse	850°C IK08	650° IK03	850°C IK08	650° IK03
Afmetingen	1083 x 120 x 98 mm			

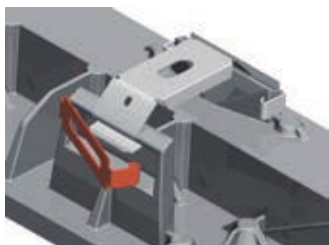
Toepassingsgebied

Tunnels, parkings, koude opslagruimtes, was salons, machinekamersutility rooms, productieruimtes, vochtige locaties, buitengebruik,...

Bijgewerkt: Augustus 2017



Specificaties



VERHOOGDE VEILIGHEID

Dankzij de anti diefstal beveiliging. Verkrijgbaar in optie.



LANGDURIG GEBRUIK

Een Gore membraan verbeterd de lichtopbrengst en staat garant voor een langdurig IP66 niveau.



PASSIEF KOELINGSYSTEEM

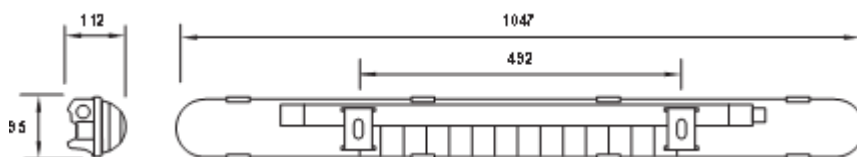
Substantieel verbeterde koeling dankzij een gegoten behuizing bestaand uit aluminium legering EN-47100.

Goede corrosieweerstand dankzij een behuizing welke afgewerkt is met een poederlak.



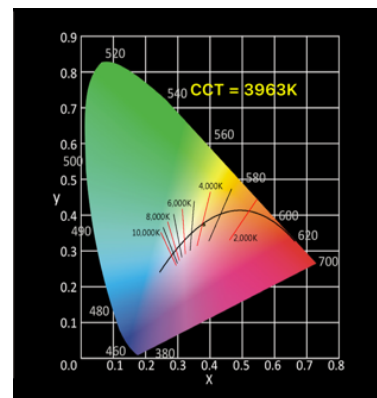
PLUG & FORGET

ZALED A EVOL II is uitgerust met een eenvoudige en snelle IP66 connector.



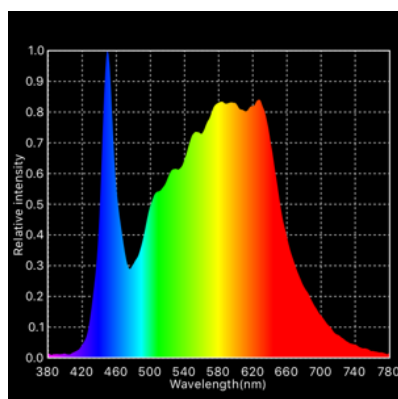
CIE 1931

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.



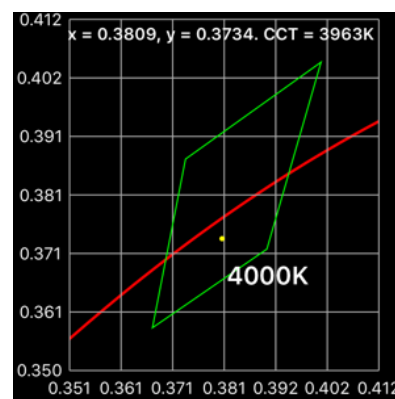
SPECTRUM

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.



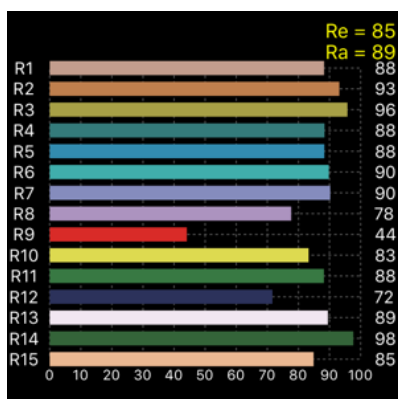
CRI HISTOGRAM

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

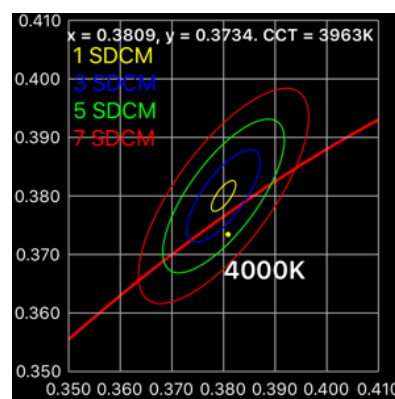
R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.



SDCM

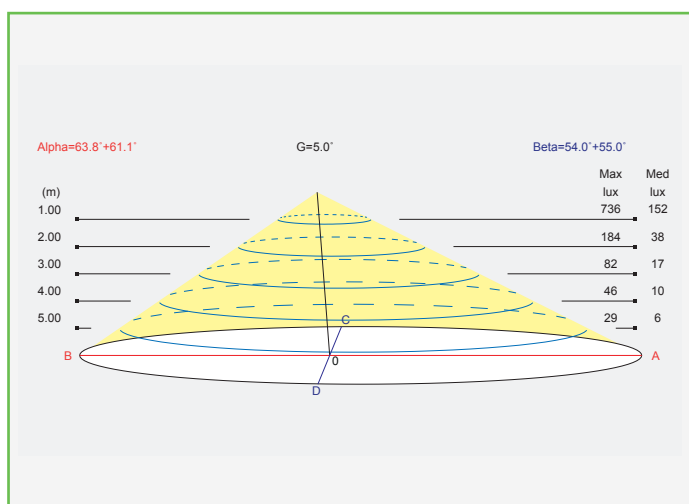
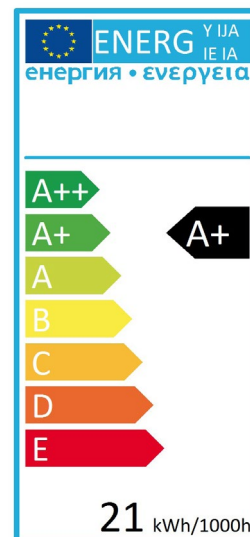
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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

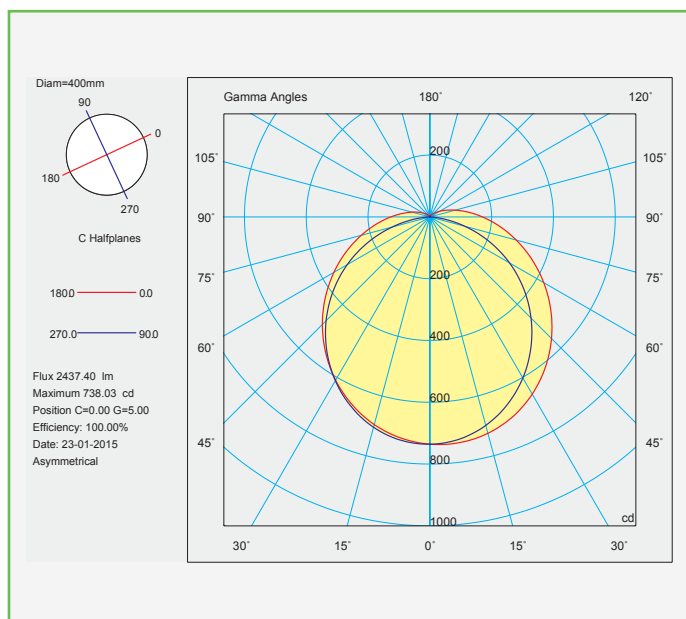


BUNDELHOEK

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 ARMATUUR

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	AFDEKKING	IK
800-0401	31 W	4200 Lm	4000 K	PC	IK08
800-0402	31 W	4300 Lm	4000 K	PMMA	IK03
800-0403	44 W	6000 Lm	4000 K	PC	IK08
800-0404	44 W	6100 Lm	4000 K	PMMA	IK03

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