



next generation led

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

FLOOD BIFA

Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 50.000 uren
- Energiebesparing tot 80%
- Efficiënte controle over lichtbundel
- Geoptimaliseerde lichtstraal zonder strooilicht
- Brede horizontale lichtstraal (= kortere arm nodig)
- Milieuvriendelijk : geen kwik of giftige gassen
- Onmiddellijke opstart ongeacht omgevingstemperatuur of vochtigheidsgraad
- Behuizing uit aluminium - afgewerkt met poederlak
- Polycarbonaat 3 T (klaar) afdekking
- Plaatsing met richtbare beugel
- Garantie: 5 jaar

Toepassingen

Uithangborden, muurverlichting,...



IP 66

5 j.
garantie

Controle
Lichtbundel

Elegant

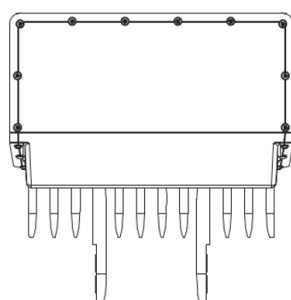
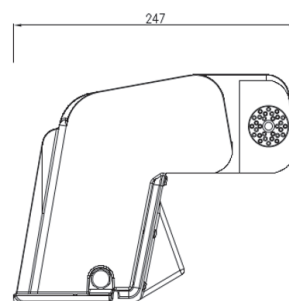
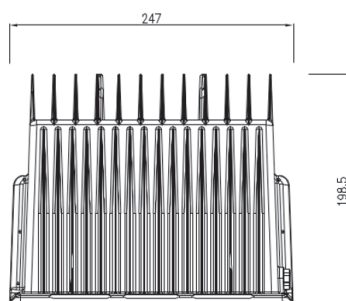
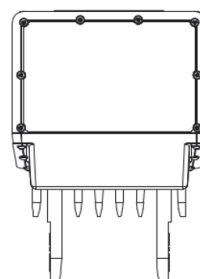
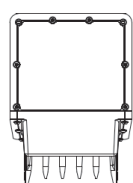
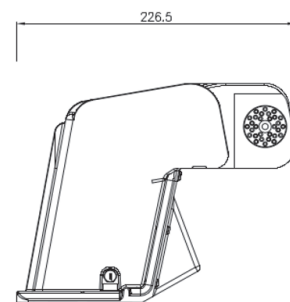
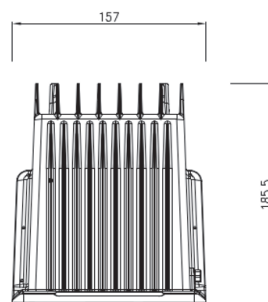
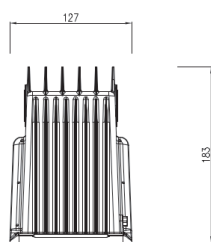
Specifications

FLOOD BIFA	BIF0030	BIF050	BIF100
Vermogen	30W	50W	100W
Lumen	2850Lm	4750 Lm	9500 Lm
Rendement	95 Lm/w		
Openingshoek	Asymmetrisch		
Kleurtemperatuur	3000 K - 4000 K - 5000 K		
Spanning	AC 100 - 277 V / 50/60Hz		
Temp. in gebruik	- 30°C ~ 50°C		
Vermogensfactor	> 0.90 Pf		
Kleurwaarderingsindex	CRI>70		
Dimbaar	Nee		
IP klasse	IP66		
Maten	27x183x181.5mm	157x185.5x226.5 mm	247x198.5x247 mm
Gewicht	1.5 kg	2.2 kg	3.5 kg

Bijgewerkt: Augustus 2017

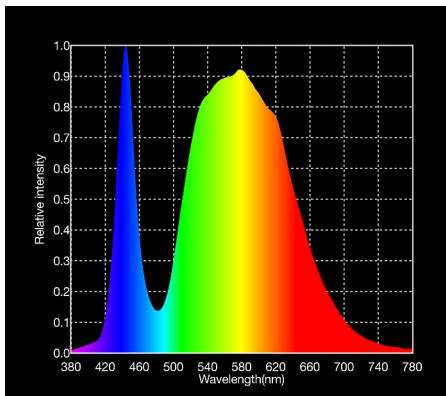
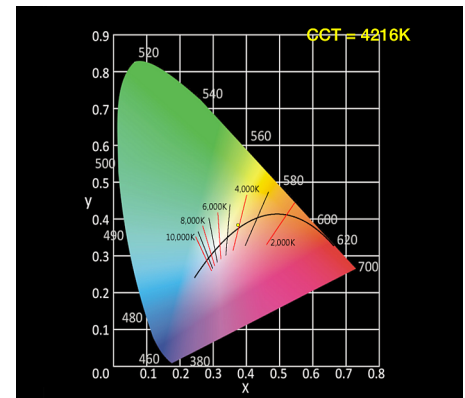


Specificaties



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.

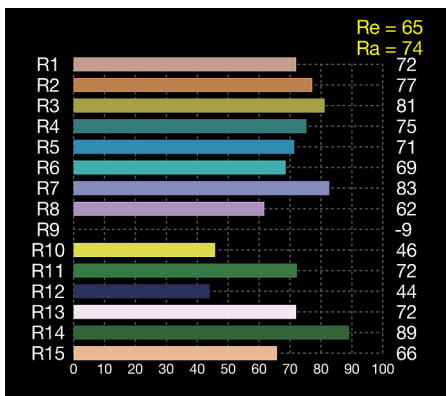
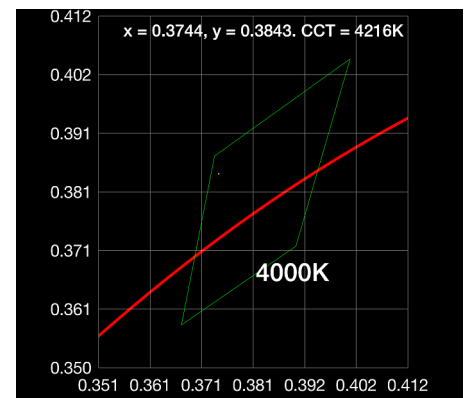


SPECTRUM

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

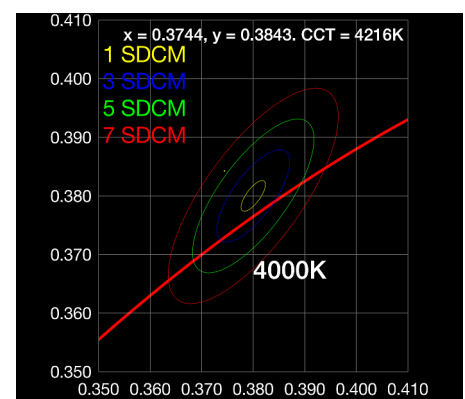
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

SDCM

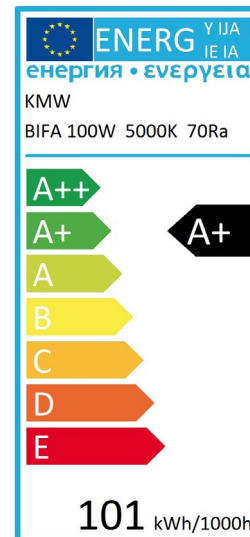
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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

SDCM	CCT @ 3000K	$\Delta U V$
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



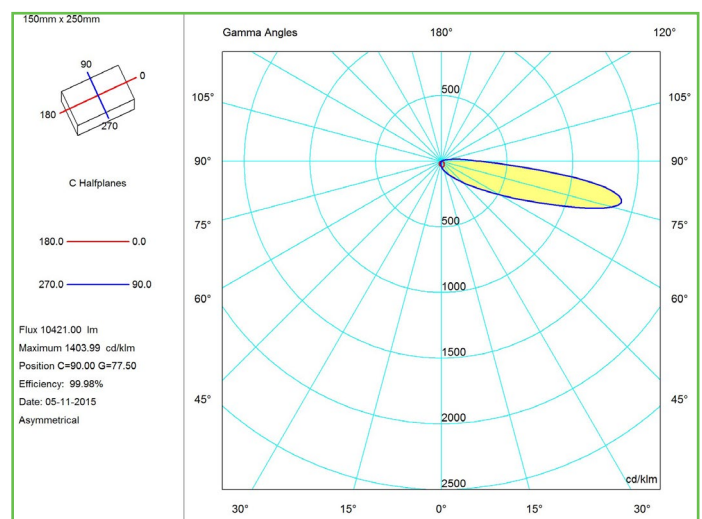
ENERGIELABEL

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.



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.



FLOOD BIFA

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	HOEK	DIMBAAR
165-0100	30 W	2850 Lm	4000 K	ASYMM.	Nee
165-0101	30 W	2850 Lm	5000 K	ASYMM.	Nee
165-0102	50 W	4750 Lm	4000 K	ASYMM.	Nee
165-0103	50 W	4750 Lm	5000 K	ASYMM.	Nee
165-0104	100 W	9500 Lm	4000 K	ASYMM.	Nee
165-0105	100 W	9500 Lm	5000 K	ASYMM.	Nee

