

Valto High Bay

Eigenschappen

- Levensduur L70%: >50.000 uren
- Ingebouwde flickervrije aansturing
- Energiebesparing tot 80% tov conventionele tl-lichtbronnen
- Zelfdetectie en oververhittingbeveiliging (lamp dooft uit bij werktemperatuur >50°C)
- 0-10V dimmen voor het implementeren van lumenbehoud voor tot 20% extra besparingen
- Superieure cut-off (50°) om verblinding te elimineren
- Gelijkmatige verlichting en zelfde lichtniveau over de vloer
- 0-10V dimming standaard
- Montage: E39/E40 of dmv haak
- Geanodiseerd massief aluminium lichaam
- Garantie: 5 years



Voor vochtige en droge locaties

Draadloze Zigbee besturing mogelijk

Retro-fit

Ballast compatibel

Geen ventilator = hoge betrouwbaarheid

10% uplight accessoire beschikbaar

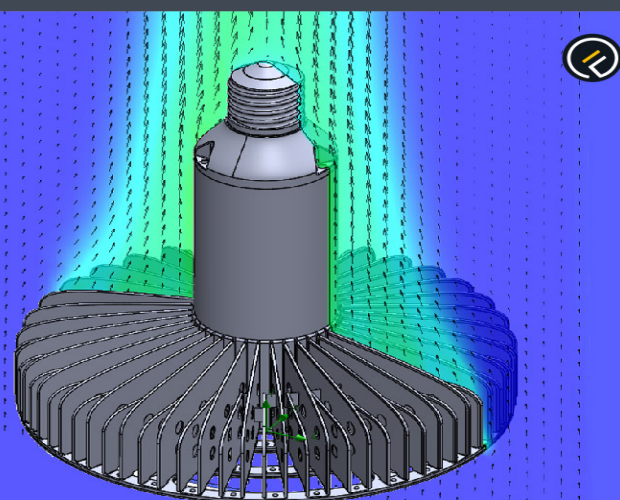
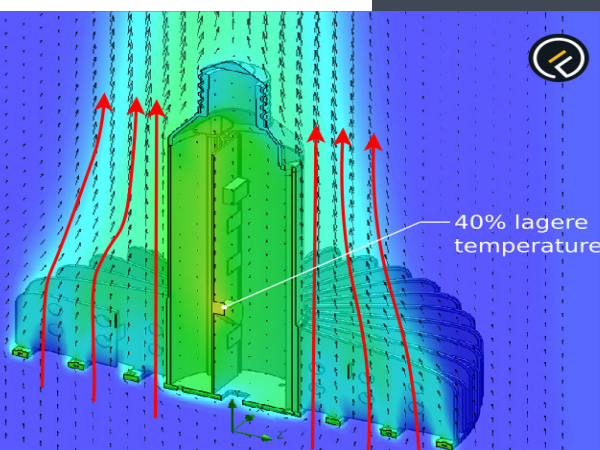
Specifications

Valto	400	600	Fixture 400	Fixture 600
Stroomverbruik	105W	150W	105W	150W
Spanning	90~305 VAC 50/60Hz OF compatibel met magnetisch balast			
Kleurtemperatuur	4000 K - 5000 K			
Kleurweergave-index	CRI ≥ 80			
Vermogensfactor (Pf)	> 0.9			
Bundelhoek	90 °			
Temp. in gebruik	65°C	50°C	65°C	50°C
Lumen productie	15000	20000	15000	20000
Lumens / Watt	143	130	143	130
Dimming	0-10V tot 10%			
Gewicht	1.65 kg	1.65 kg	1.85 kg	1.85 kg

Application

Wasruimten, voedselverwerking, gevaarlijke omgevingen, kantoren, supermarkten, ...

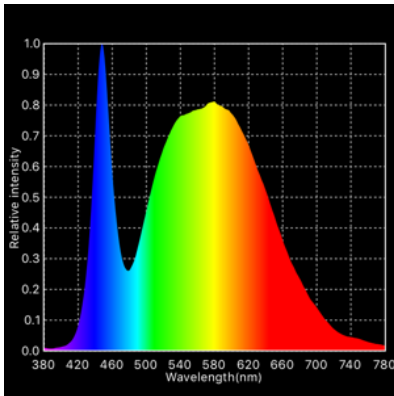
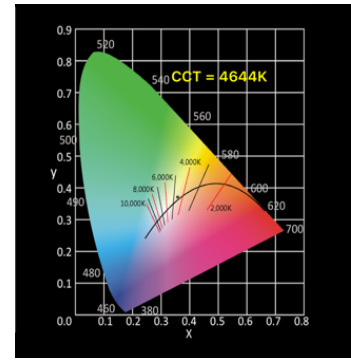
Bijgewerkt: Jan. 2018



Lucht circuleert door het koellichaam direct in de binnenkant van het koellichaam wat leidt tot een aanzienlijk betere koeling

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.

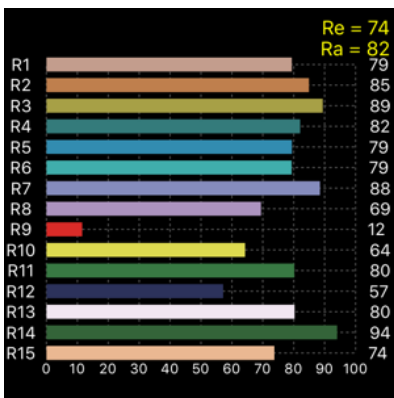
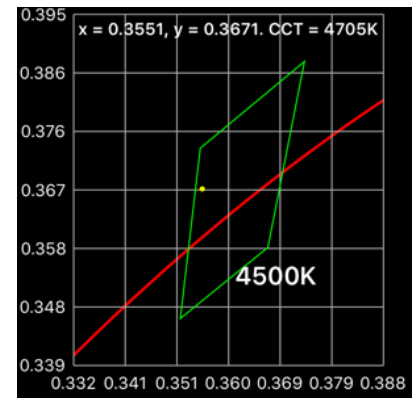


SPECTRUM

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-staps' 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

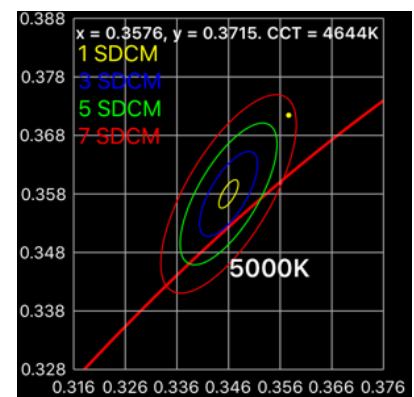
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk. R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

SDCM

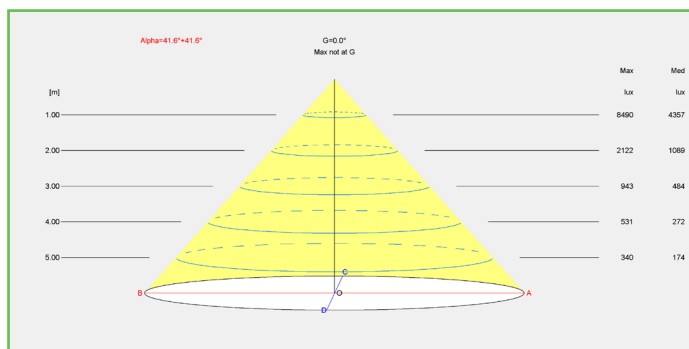
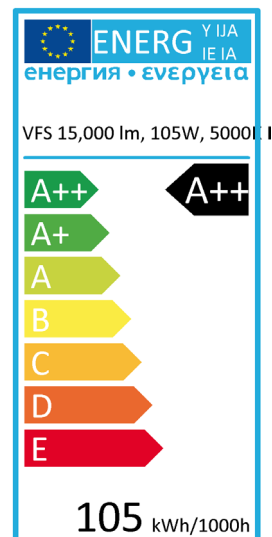
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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

SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
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.

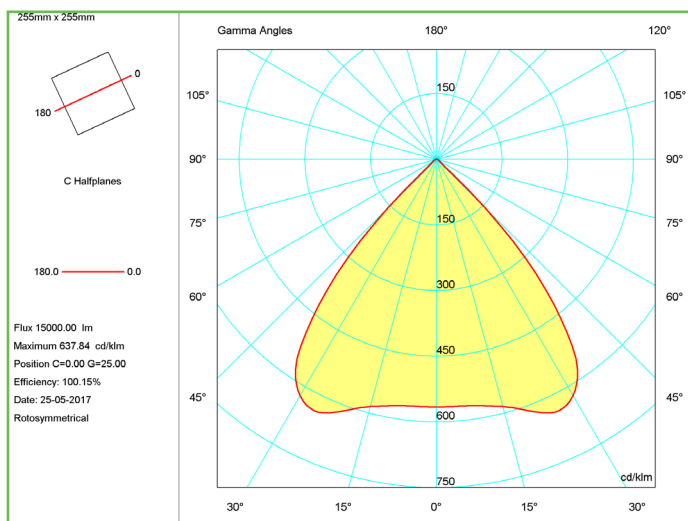


BUNDELHOEK

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

POLAR DIAGRAM

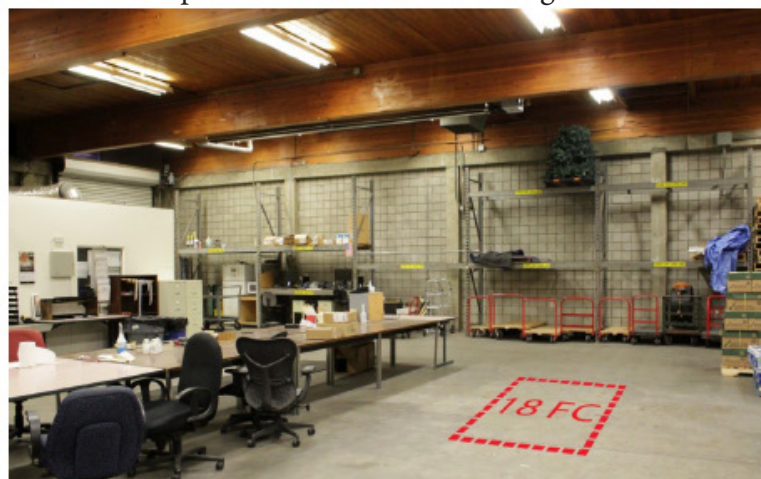
De polar lichtsterkte grafiek illustreert de verdeling van de lichtsterkte, in candela, voor de dwarse (vaste lijn) en axiale (stippellijn) vlakken van de armatuur. De weergegeven curve biedt een visuele gids voor het soort distributie welke men kan verwachten van de armatuur. Bijvoorbeeld breed, smal,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



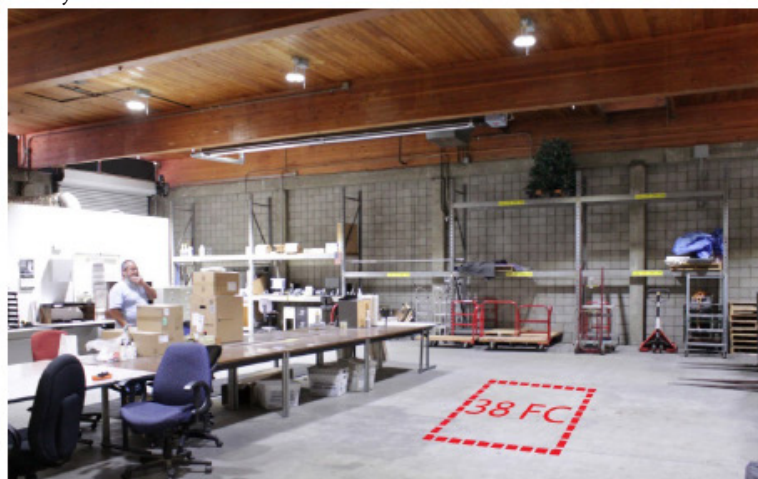
VALTO HIGH BAY

REFERENTIE	WATT	ZIGBEE	MONTAGE	UPLIGHT	KLEUR	BUNDEL
180-0331	105W	NEEN	E40	NEEN	4000K	90°
180-0332	105W	NEEN	E40	NEEN	5000K	90°
180-0333	150W	NEEN	E40	NEEN	4000K	90°
180-0334	150W	NEEN	E40	NEEN	5000K	90°
180-0335	105W	NEEN	FIX	NEEN	4000K	90°
180-0336	105W	NEEN	FIX	NEEN	5000K	90°
180-0337	150W	NEEN	FIX	NEEN	4000K	90°
180-0338	150W	NEEN	FIX	NEEN	5000K	90°
180-0339	ACCESSOIRE 12" UPLIGHT 15% BATWING					
180-0340	105W	NEEN	E40	JA	4000K	90°
180-0341	105W	NEEN	E40	JA	5000K	90°
180-0342	150W	NEEN	E40	JA	4000K	90°
180-0343	150W	NEEN	E40	JA	5000K	90°
180-0344	105W	NEEN	FIX	JA	4000K	90°
180-0345	105W	NEEN	FIX	JA	5000K	90°
180-0346	150W	NEEN	FIX	JA	4000K	90°
180-0347	150W	NEEN	FIX	JA	5000K	90°
180-0348	105W	JA	E40	NEEN	4000K	90°
180-0349	105W	JA	E40	NEEN	5000K	90°
180-0350	150W	JA	E40	NEEN	4000K	90°
180-0351	150W	JA	E40	NEEN	5000K	90°
180-0352	105W	JA	FIX	NEEN	4000K	90°
180-0353	105W	JA	FIX	NEEN	5000K	90°
180-0354	150W	JA	FIX	NEEN	4000K	90°
180-0355	150W	JA	FIX	NEEN	5000K	90°
180-0356	105W	JA	E40	JA	4000K	90°
180-0357	105W	JA	E40	JA	5000K	90°
180-0358	150W	JA	E40	JA	4000K	90°
180-0359	150W	JA	E40	JA	5000K	90°
180-0360	105W	JA	FIX	JA	4000K	90°
180-0361	105W	JA	FIX	JA	5000K	90°
180-0362	150W	JA	FIX	JA	4000K	90°
180-0363	150W	JA	FIX	JA	5000K	90°

Klik op de onderstaande afbeelding om een casestudy te bekijken.



Prior to the installation, light level and distribution was uneven and inadequate at the workplane and floor



After the installation, light levels and distribution was far more uniform and brighter.