

Sunny Sam

Sparckel maakt biodynamisch licht met de herkenbare vorm van een designlamp. Het armatuur bevat onder andere zes LED-groepen die worden aangestuurd op basis van tijd. Er zit dus een klok in die 'verteld aan' de LED's wanneer ze hun licht moeten uitstralen. De LED's zijn specifiek gekozen op hun eigenschappen. Zo is er activerend koud wit licht, normaal warm wit licht en sfeervol amberkleurig licht. Het licht wordt naast direct ook indirect verspreid via het plafond. Dit geeft een betere lichtverdeling wat prettiger is voor het oog. De LED's zijn hoogwaardig en energie-efficiënt.

De Sparckel armaturen zijn opgebouwd uit een tweetal generieke componenten:

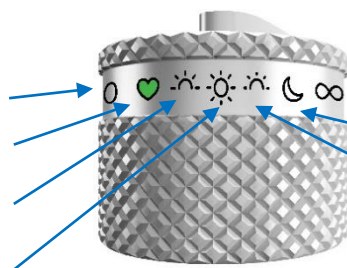
Het elektronisch hart met LED's



- Deze licht-doorlatende afscherming heeft een gatenpatroon voor koeling. Samen met het indirecte licht maakt dit een sprankelend patroon op het plafond.
- Deze geheel aluminium kap maakt Sparckel betrouwbaar want, er is een luchtstroom die de elektronica koel houdt.
- Onze print heeft LED's die naar boven en naar beneden schijnen. Samen hebben ze tot 7.500 lumen aan serieuze Led-power. Met totaal zes led-groepen is er een ruim verlopend spectrum van 6.500 tot 1.800 Kelvin. Alle intelligentie is Plug & Play geïntegreerd: via een correcte samenwerking van LED-drivers, opslag, microprocessor, klok-functie en software, spelen lichtscene 's zichzelf automatisch af.
- De high end afscherming heeft nanotechnologie kleine bolletjes. Die zitten verweven in de 'melk-glas-achtige' plaat. Dit breekt het licht meerdere keren, wat een optimaal diffuus lichtbeeld geeft. Prettig en comfortabel voor onze ogen..

De bedieningsring.

- Uit
- Daglicht ritme (automatisch)
- Activerend ochtendlicht
- Activerend middaglicht

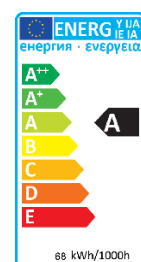


- Demonstratie daglicht ritme
- Ontspannend avondlicht
- Warm avondlicht

Technische data

Electrische data

Specificatie item	Waarde
Volt range input voor voeding	220-240 VAC
Volt range output voeding voor lichtstelsel	24 VDC (5A)
Frequentie Range	50/60 Hz
Vermogen P	Max 68.5 Watt
Power Factor	0.87
EU 2013 Energielabel classificatie	A





Dimensies

Dimensie	mm
Lengte (L)	700-1250
Diameter kap (DK)	385
Hoogte kap (HK)	110
Diameter plafonddeksel (DP)	300
Hoogte plafonddeksel (HP)	60
Hoogte bedieningsring (HB)	plafondhoogte - (L)
Gewicht incl. voeding	9 kg



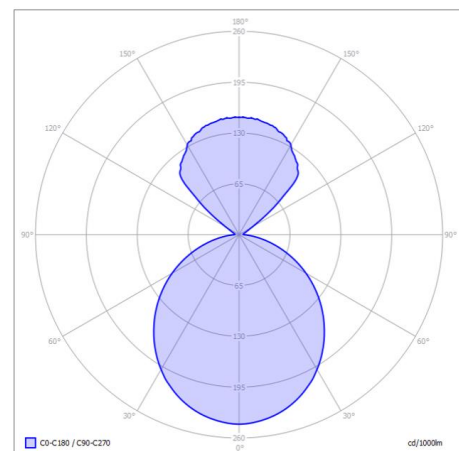
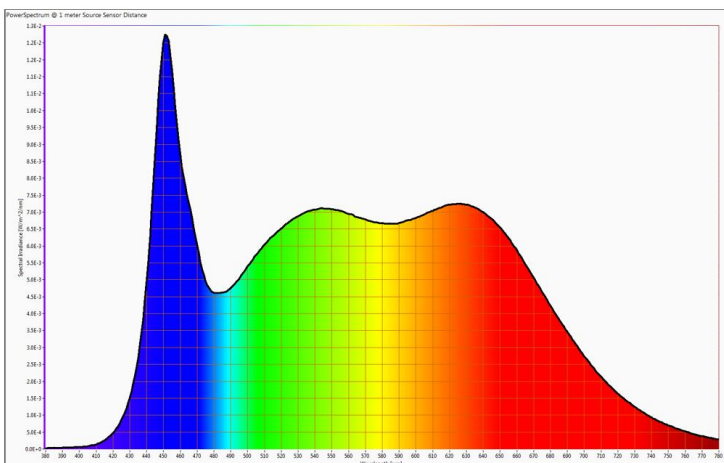
Licht data

Specificatie item	Waarde
Kleurtemperatuur range	1800 – 6500 K
Stralingshoek	360°
Lichtstroom*	4683 Lumen (bron 7500 lumen)
Lichtopbrengst (luminous efficacy)*	68 lm/W (bron 110 lm/W)
Kleurweergave -index (CRI_Ra)	97 (R9 > 98)
TM30-15 Rf	91
Melanopische Effect Factor	0.749
Blauwlichtschade risico groep	0
Compact Flicker Degree CFD	0%

*gemeten output van armatuur, dit is lagere output dan de bron door gebruik van diffusers voor visueel comfort.

Licht spectrum en diagram.

Eulumdat file beschikbaar op www.sparckel.nl



Kleur

Beschikbare kleuren: Mat zwart (RAL9005)
Mat wit (RAL9003)