

## Bright Brenda

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.

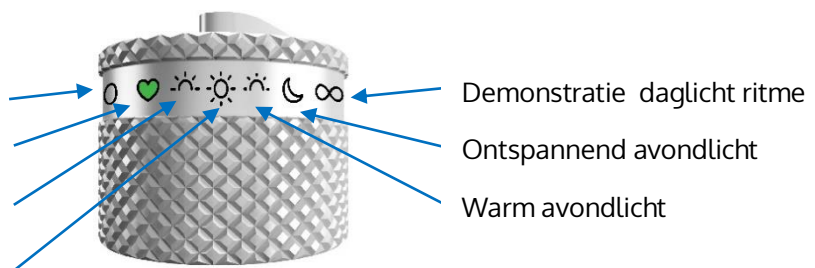
De Sparckel armaturen zijn opgebouwd uit een tweetal generieke componenten:

### Het elektronisch hart met LED's



### De bedieningsring.

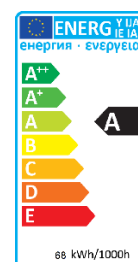
- Uit
- Daglicht ritme (automatisch)
- Activerend ochtendlicht
- Activerend middaglicht



### Technische data

#### Electrische data

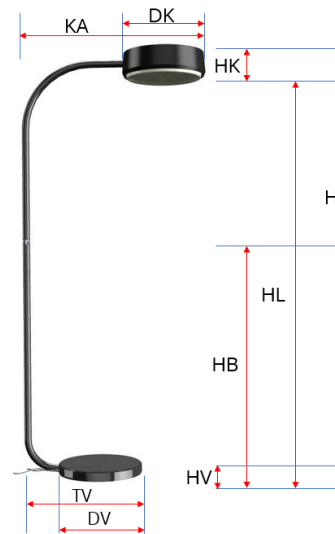
Specificatie item	Waarde
Volt range input voor voeding	220-240 VAC
Volt range output voeding voor lichtstelsel	24 VDC (5A)
Frequentie Range	50/60 Hz
Vermogen P	Max 68.5 Watt
Power Factor	0.87
EU 2013 Energielabel classificatie	A





### Dimensies

Dimensie	mm
Hoogte (H)	1910
Hoogte licht (HL)	1800
Diameter kap (DK)	385
Kap armlengte (KA)	760-860
Hoogte kap (HK)	110
Diameter voet (DV)	380
Hoogte voet (HV)	50
Totaal voetlengte (TV)	530
Hoogte bedieningsring (HB)	1040
Gewicht incl. voeding	21 kg



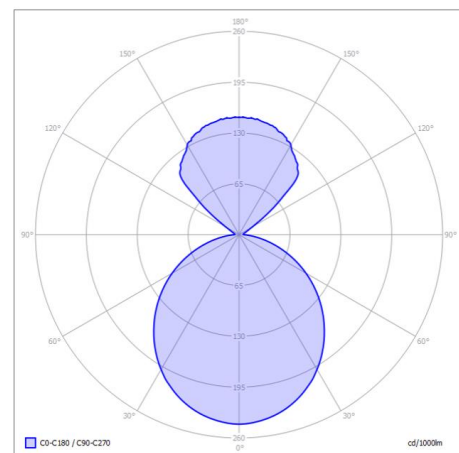
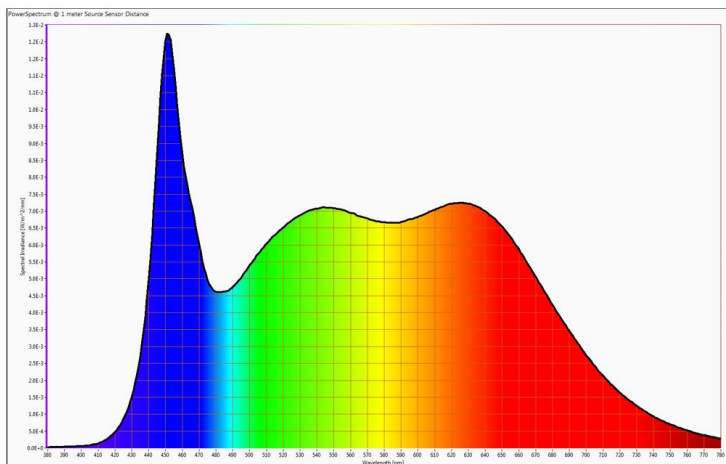
### Licht data

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](http://www.sparckel.nl)



### Kleur

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