

Emotion E27 A700



Type	Vermogen	Kleur	Kleurindex	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-AAAH-AQO-30FF	9 W	3000 K Warm wit	80+	660 lmn	Gloeilamp 60 W E27	23,42 €	28,34 €
ONR-AAAH-AQO-40FF	9 W	4000 K Neutraal wit	80+	730 lmn		23,42 €	28,34 €
ONR-AAAH-AQO-50FF	9 W	5000 K Daglicht	80+	760 lmn		23,42 €	28,34 €

35.000 branduren - KEMA KEUR

Balance E27 A400



Type	Vermogen	Kleur	Kleurindex	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-AAAH-AKN-30GR	6 W	3000 K Warm wit	80+	410 lmn	Gloeilamp 40 W E27	18,76 €	22,70 €
ONR-AAAH-AKN-40GR	6 W	4000 K Neutraal wit	80+	450 lmn		18,76 €	22,70 €
ONR-AAAH-AKN-50GR	6 W	5000 K Daglicht	80+	470 lmn		18,76 €	22,70 €

35.000 branduren - KEMA KEUR

Balance E27 A700



Type	Vermogen	Kleur	Kleurindex	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-AAAH-AQN-30GR	9 W	3000 K Warm wit	80+	660 lmn	Gloeilamp 60 W E27	22,04 €	26,67 €
ONR-AAAH-AQN-40GR	9 W	4000 K Neutraal wit	80+	730 lmn		22,04 €	26,67 €
ONR-AAAH-AQN-50GR	9 W	5000 K Daglicht	80+	760 lmn		22,04 €	26,67 €

35.000 branduren - KEMA KEUR

Evolution E27 A1100 Dimmable



Type	Vermogen	Kleur	Kleurindex	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-AAAH-AWP-40GF	14 W	4000 K Neutraal wit	80+	1060 lmn	Gloeilamp 75 W E27	32,02 €	38,74 €
ONR-AAAH-AWP-50GF	14 W	5000 K Daglicht	80+	1100 lmn		32,02 €	38,74 €

35.000 branduren - KEMA KEUR

Evolution E14 C300 Dimmable



Type	Vermogen	Kleur	Kleurindex	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-ABAH-AHP-27GF	4,5 W	2700 K warm wit	80	300 lmn	Gloeilamp 30 W E14	17,42 €	21,08 €

35.000 branduren

Balance E14 C200 Candle



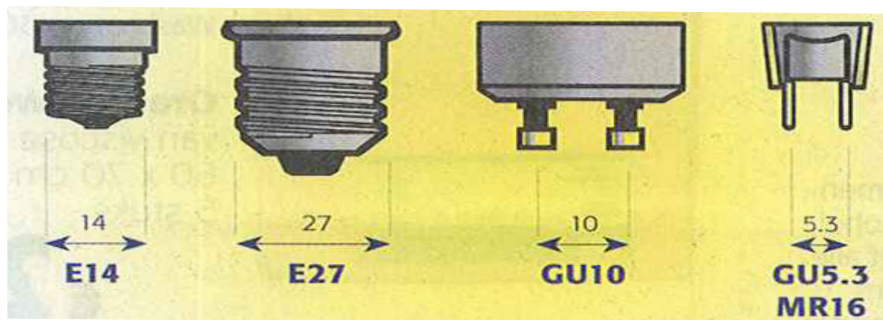
Type	Vermogen	Kleur	Kleurindex	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-ABAH-AFN-27GF	3,5 W	2700 K warm wit	80	200 lmn	Gloeilamp 20 W E14	14,07 €	17,02 €

35.000 branduren

De juiste OPTOGAN LED lamp !

1. de keuze van de fitting

Zorg ervoor dat de nieuwe lamp dezelfde fitting heeft als de bestaande fitting. Hieronder enkele voorbeelden van bestaande fittingen.



Het getal staat voor de diameter van de schroefdraad of de afstand van de pinnetjes, telkens in mm. Zo staat E27 voor een schroefdraad met een diameter van 27 mm en bij een lamp met GU-10 fitting staan de pinnetjes op 10 mm van elkaar.

2. aantal branduren

Een klassieke gloeilamp heeft 1.000 tot 2.000 branduren. Dit betekent dat ze voor een lamp die gemiddeld 4 uur per dag brandt ongeveer 1 jaar meegaat. Bij een spaarlamp is dit 6.000 tot 10.000h.

Een LED lamp van Optogan heeft een levensduur van 35.000 tot 50.000 branduren. Dit komt overeen met een levensduur van 20 tot 25 jaar bij gemiddeld 4 branduren per dag.

3. lichtkleur

De kleurtemperatuur wordt uitgedrukt in Kelvin (K). Warm licht (het licht dat je bij een gewone gloeilamp ervaart) heeft een kleurtemperatuur van ongeveer 2.700 K. Koud licht (het licht dat je veelal bij TL lampen ervaart) heeft een kleurtemperatuur van 4.000 tot 6.500 K. Lampen met kleurtemperatuur van 6.500 K hebben eerder een blauwe schijn.

4. lichtsterkte - Lumen

De lichtsterkte van een lamp wordt uitermate belangrijk, omdat het vermogen van de lamp niet meer maatgevend is voor de hoeveelheid licht die wordt geproduceerd. Om een leidraad te geven vind je hieronder een tabelletje met de relatie tussen het aantal lumen en het vermogen van een klassieke gloeilamp.

Vermogen klassieke gloeilamp (W)	Lichtstroom (Lumen)
25 Watt	250 Lumen
40 Watt	400 Lumen
60 Watt	600 Lumen
75 Watt	750 Lumen
100 Watt	1.000 Lumen