

Balance HV PAR30



Type	Vermogen	Stralingshoek	Kleur	Kleur-index	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-BNAH-ATN-30GS	7 W	25°	3000 K Warm wit	80+	650 lmn	PAR30 spot 60 W E27 230 V	37,17 €	44,98 €
ONR-BNAH-ATN-30GB	7 W	60°	3000 K Warm wit	80+	650 lmn		37,17 €	44,98 €
ONR-BNAH-ATN-40HS	7 W	25°	4000 K Koud wit	80+	675 lmn		37,17 €	44,98 €
ONR-BNAH-ATN-40HB	7 W	60°	4000 K Koud wit	80+	675 lmn		37,17 €	44,98 €

50.000 branduren - KEMA KEUR

Balance HV PAR38



Type	Vermogen	Stralingshoek	Kleur	Kleur-index	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-BNAH-AXN-30GS	15 W	25°	3000 K Warm wit	80+	1100 lmn	PAR38 spot 100 W E27 230 V	56,21 €	68,01 €
ONR-BNAH-AXN-30GB	15 W	60°	3000 K Warm wit	80+	1100 lmn		56,21 €	68,01 €
ONR-BNAH-AXN-40HS	15 W	25°	4000 K Koud wit	80+	1150 lmn		56,21 €	68,01 €
ONR-BNAH-AXN-40HB	15 W	60°	4000 K Koud wit	80+	1150 lmn		56,21 €	68,01 €

50.000 branduren - KEMA KEUR

Balance HV MR16 4 W



Type	Vermogen	Stralingshoek	Kleur	Kleur-index	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-DHBD-AGN-30GS	4,5 W	25°	3000 K Warm wit	80+	320 lmn	Halogeen spot 30-35 W GU10 230 V	15,64 €	18,92 €
ONR-DHBD-AGN-30GM	4,5 W	40°	3000 K Warm wit	80+	320 lmn		15,64 €	18,92 €
ONR-DHBD-AGN-40HS	4,5 W	25°	4000 K Koud wit	80+	340 lmn		15,64 €	18,92 €
ONR-DHBD-AGN-40HM	4,5 W	40°	4000 K Koud wit	80+	340 lmn		15,64 €	18,92 €

35.000 branduren - KEMA KEUR

Balance LV MR16 3 W



Type	Vermogen	Stralingshoek	Kleur	Kleur-index	Lichtsterkte	Vervangt	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONR-DHBE-AFN-30GS	3,5 W	25°	3000 K Warm wit	80+	300 lmn	Halogeen spot 30-35 W GU5.3 12 V	12,07 €	14,60 €
ONR-DHBE-AFN-30GM	3,5 W	40°	3000 K Warm wit	80+	300 lmn		12,07 €	14,60 €
ONR-DHBE-AFN-40HS	3,5 W	25°	4000 K Koud wit	80+	320 lmn		12,07 €	14,60 €
ONR-DHBE-AFN-40HM	3,5 W	40°	4000 K Koud wit	80+	320 lmn		12,07 €	14,60 €

35.000 branduren

Dimmer - transformator

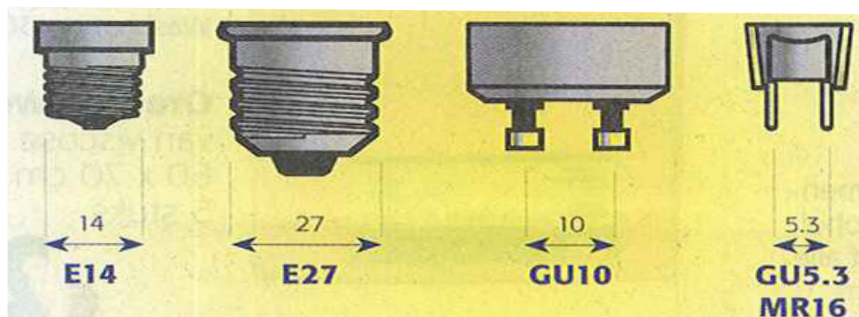


Type	Omschrijving	Prijs (Excl. BTW)	Prijs (Incl. BTW)
ONA-FAV-100L-00S	Trailing-edge Dimmer 100 W	83,61 €	101,17 €
ONA-FAV-200L-00S	Trailing-edge Dimmer 200 W	83,61 €	101,17 €
ONA-FAV-035L-00S	Elektronische transfo - 0 tot 35 W - 230V In - 12 V out	24,65 €	29,83 €
ONA-FAV-070L-00S	Elektronische transfo - 0 tot 70 W - 230V In - 12 V out	24,65 €	29,83 €

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 een gemiddelde van 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. Een kleurtemperatuur van 6.500 K geeft een eerder 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

5. transformator en dimmer

Veel transformators hebben een minimum belasting nodig. Bij het gebruik van halogeenlampjes die een vermogen hebben dat het 10-voudige is van een vergelijkbare Optogan LED lamp is het geen probleem om boven die minimum belasting te zitten. Deze minimum belasting is veelal 20 W.

Dit betekent dat u minimum 5 tot 6 LED lampjes per transformator moet hebben. U kan ook een elektronische transformator selecteren die wel kan gebruikt worden bij een lage belasting vanaf 0 W zoals wij die aanbieden. Voor de dimmer is het belangrijk dat de dimmer een elektronische dimmer is van het type 'trailing edge'.