

LED lamp smalle lichtbundel

LED lampen met een spiegel reflector hebben vaak een **stralingshoek** van ongeveer 35 graden tot 60 graden. De originele **GU10** en **GU5.3 (MR16)** halogeen lampen hadden dat ook vaak, meestal was het 36 graden. Die bundel was dan niet erg smal, de hoeveelheid licht buiten die gedefinieerde bundel was nog flink en er kwam ook licht naar achteren uit.

LED lampen hebben een lens voor de LED. Dit maakt het mogelijk om een smallere stralenbundel te realiseren. Maar de vraag naar een brede stralenbundel is zo groot, dat aan een smalle stralenbundel de LED fabrikanten niet toekwamen. We kregen flink wat vragen voor een smallere bundel en het is ons nu gelukt om een aantal LED (GU10 en MR16 (GU5.3)) lampen te verkrijgen die een smalle bundel hebben!

Je kan natuurlijk met zo'n smalle stralingsbundel speciale lichteffecten bereiken. Je kan op een grotere afstand toch een goede hoeveelheid licht hebben, maar het is vooral bruikbaar om mooie objecten speciaal aan te lichten. Denk aan schilderijen, bloemen, vazen, beelden, sieraden, kunstvoorwerpen of je modelboot die je zelf met twee jaar werk hebt gebouwd, etc..

Maar wat is de stralingshoek eigenlijk? Je laat de lamp tegen een vlakke wand schijnen. Dan bepaal je de plek waar het meeste licht op valt. Je meet dan hoeveel licht dat is. Dan verplaats je het meetinstrument en kijkt waar de lichtsterkte 50% is van wat je net hebt gemeten. De hoek tussen die twee punten is dan de stralingshoek. Maar het kan dan zijn als je de hoek verdubbelt er geen licht meer op de vlakke wand valt, maar het kan ook zijn dat er nog 30 % op valt. Stralingshoek alleen zegt dus niet alles over de breedte van de lichtbundel, maar het is wel een goede indicatie!



LED Lamp 230V, 3W, Warmwit, GU10, 2 graden
€ 9,45

â€¢ NIET dimbaar

â€¢ Smalle lichtbundel

Â slechts 2Â° !

â€¢ Warmwit licht !

â€¢ 3W, vervangt 30 Watt

â€¢ Bespaar â,â 13,40/jaar [\[Meer informatie...\]](#)



LED Lamp 230V, 7W, Duotone, GU10, dimbaar, 16 graden
€ 12,25

dim ⚡ Dimbaar

⚡ Smalle lichtbundel:

∧ ∧ slechts 16∧° !

⚡ Duotone licht !

⚡ 7W, vervangt 55 Watt

⚡ Bespaar ∞,↪ 28,-/jaar [\[Meer informatie...\]](#)



LED Lamp 230V, 8W, Warmwit, GU10, dimbaar, 16 graden
€ 11,95

dim ⚡ Dimbaar

⚡ Smalle lichtbundel

∧ ∧ slechts 16∧° !

⚡ Warmwit licht !

⚡ 8W, vervangt 60 Watt

⚡ Bespaar ∞,↪ 28,-/jaar [\[Meer informatie...\]](#)



LED Lamp 230V, 8W, Warmwit, GU10, dimbaar, 20 graden
€ 11,95

dim ⚡ Dimbaar

⚡ Smalle lichtbundel

∧ ∧ slechts 20∧° !

⚡ Warmwit licht !

⚡ 8W, vervangt 60 Watt

⚡ Bespaar ∞,↪ 28,-/jaar [\[Meer informatie...\]](#)



LED Lamp 230V, 8W, Wit-warmwit, GU10, dimbaar, 16 graden
€ 11,95

dim â€¢ Dimbaar

â€¢ Smalle lichtbundel

Â Â slechts 16Â° !

â€¢ Wit-warmwit licht 3000K

â€¢ 8W, vervangt 60 Watt

â€¢ Bespaar â,â 28,-/jaar [\[Meer informatie...\]](#)



LED Lamp 12V, 8W, Warmwit, MR16, dimbaar, 16 graden
€ 8,45

dim â€¢ Dimbaar

â€¢ Smalle lichtbundel

Â Â slechts 16Â° !

â€¢ Warmwit licht !

â€¢ 8W, vervangt 60 Watt

â€¢ Bespaar â,â 28,-/jaar [\[Meer informatie...\]](#)

Resultaten 1 - 6 van 6