

Bailey lights

LED PAR38 | Plantengroei stimulatie

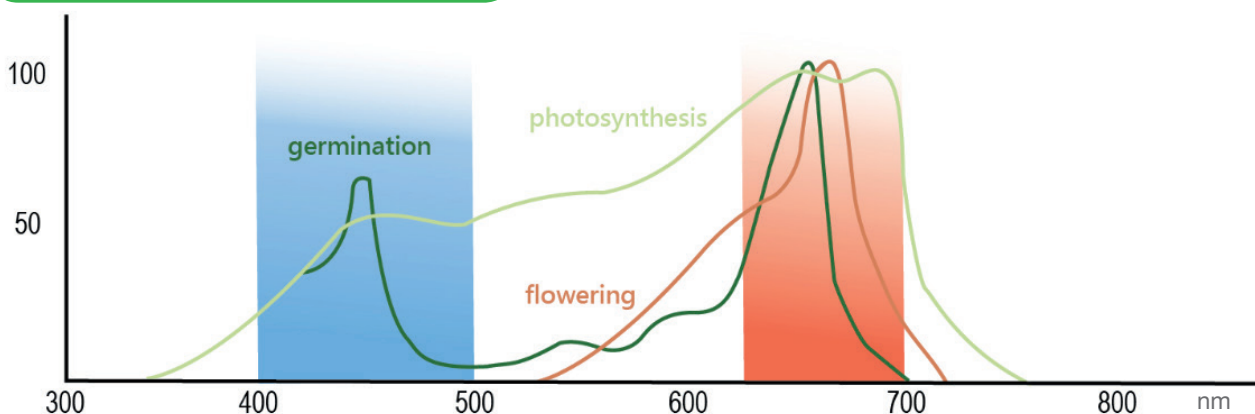


Bailey Nr.	Voet	V	W	°	lm	Afmeting
80100040699	E27	100-240	12.5	30	205	120x129

Kunstmatige lichtbron rijk in rood en blauw licht voor een efficiënte fotosynthese. Grow lampen worden gebruikt bij toepassingen waar geen daglicht is of waar aanvullende verlichting wenselijk is. Geschikt voor planten in kleine ruimtes en / of tuinkassen

Effectieve controle van fotosynthese en verbeterde plantengroei dankzij een optimale mix van rode en blauwe LED-chips. Deze lamp zendt exact de golflengtes uit die nodig zijn voor de stimulering van de plantengroei. Fotosynthese is een natuurlijk proces van planten en andere organismen om licht om te zetten naar chemische energie wat later dient om de activiteiten van de organismen van brandstof te voorzien.

Relatieve effectiviteit van LED golflengtes



Blauw (400-520nm): chlorofyl en caroteen absorberen het grootste deel van deze golflengte. Blauw licht heeft de meeste invloed op fotosynthese, wat de groei van plantenwortels en stengels stimuleert.

Rood (610-720nm): een laag chlorofylgehalte wordt geabsorbeerd maar deze golflengte heeft een significant effect op de fotosynthese en plantengroei.