

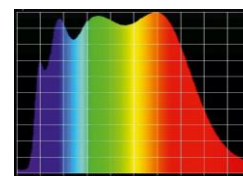
Technische datasheet

ILM-PG-180-...W-V2-FS., Assimilatie verlichting

Toepassingsgebieden



- Glastuinbouw
- Algemene plantengroei
- Medical Cannabis
- Meerlaagse kweek
- Plantengroeikamers



Productkenmerken



Opmerking:

Elektronische voedingen voor led verlichting in het algemeen zijn gevoeliger voor netvervuiling t.o.v. conventionele verlichting. Wij adviseren vooraf een netanalyse op de verlichtingsgroepen te laten uitvoeren en altijd uit te gaan van het plaatsen van een piekbegrenzer ESB-101.LED230 (1-fase) of ESB-303.LED200/400 (3-fase)

Elektrotechnische gegevens

Lichtbron	Voorzien van een vervangbare led module			
Opbouw	Modulair (enkele of meerdere gekoppelde led bars) Led bars zijn afzonderlijk vervangbaar.			
Netspanning	Meanwell 200 ~ 305VAC		(1-fase)	
	Inventronic 90 ~ 305VAC		(1-fase)	
	Inventronic 249 ~ 528VAC		(2-fase)	
Vermogen (±10%)	200W (enkele bar)	300W (enkele bar)		
	400W (dubbele bar)	600W (dubbele bar)		
Netfrequentie	50-60Hz			
Leddriver (Extern)	0-10V Dimbaar Flikkervrij PFC correctie bij dimmen (PF 0,7 bij 60% dimmen)			
Elektrische aansluiting	Meanwell voorzien van 0,5m voedingskabel 3x1,5 mm2 Inventronic EUD voorzien van 2,5m aansluitsnoer met randaarde stekker Inventronic ESD voorzien van 0,5m voedingskabel 3x1,5 mm2 met connector koppeling Wieland RST20i3 groen			
Max. aantal armaturen per eindgroep i.v.m. inschakelstromen (zonder piekbegrenzer)		B16A	C16A	
	200W	4	6	(meanwell ELG-200-48B)
	300W	8	10	(Inventronic E(U/S)D600S12ADV)
				(Inventronic E(U/S)D320S670DV)
	400W	2	3	(meanwell ELG-200-48B)
	600W	4	5	(Inventronic E(U/S)D600S12ADV)
Gemiddelde omgevingstemperatuur	25°C			
Bereik bedrijfstemperatuur	-40°C tot +90°C			
Mechanische impact protection code	IK10			
Ingress protection code	IP66			

Technische datasheet

ILM-PG-180-...W-V2-FS., Assimilatie verlichting

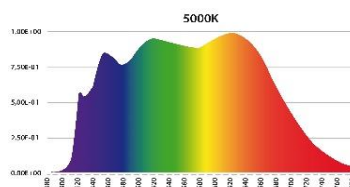
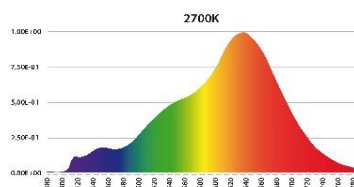
Powerfactor	$\geq 0,9$
THD	$\leq 10\%$
Beschermingsklasse	I
LED type	SEOUL Sunlike V2 (WICOP)
Lumen efficiëncy (uit armatuur)	$\geq 125 \text{ lm/W}$

Foto-biologische veiligheid, NEN-EN-IEC62471 Klasse 1



Fotometrische data

Kleurtemperatuur	$\pm 2700\text{K}$ en $\pm 5400\text{K}$
Uitstraalhoek	60° of 120°
Kleurweergaveindex Ra	> 98



Overige gegevens

Artikelcode	ILM-PG-180-1-200W-V2-FS2 ILM-PG-180-1-200W-V2-FS5 ILM-PG-180-2-200W-V2-FS2 ILM-PG-180-2-200W-V2-FS5 ILM-PG-180-1-300W-V2-FS2 ILM-PG-180-1-300W-V2-FS5 ILM-PG-180-2-300W-V2-FS2 ILM-PG-180-2-300W-V2-FS5	
Afmetingen armatuur l x b x h	1800x85x75mm	Enkele bar
	1800x170x75mm	Dubbele bar
Verpakking armatuur l x b x h	1900x250x110mm	2 led barren in 1 omdoos
Gewicht	6,3kg	Enkele bar
	12,8kg	Dubbele bar
	1,25kg	Meanwell 200W led driver
	2kg	Inventronic 300W led driver
	3,5kg	Inventronic 600W led driver
Kleur behuizing	Aluminium	
Materiaal behuizing	Geanodiseerd aluminium	
Garantie	5 jaar, bij normaal gebruik van 5.800 uur per jaar bij max. bedrijfstemp. 40°C Geldig bij inachtneming van de algemene vw, zie paragraaf 14.	
Technische levensduur L70B50	≥ 80.000 uur	
Montage	Door middel van meegeleverde 40 mm ophanghaken t.b.v. C-profielen	

