

HSE 600 Watt en HSE 1000 Watt belichtingsarmaturen: Elektronische voorschakelapparatuur voor zekerheid en hoge efficiency.

Met de HSE 600 Watt en de HSE 1000 Watt armaturen brengt Hortilux Schröder elektronische voorschakelapparatuur met een laag energieverbruik en een lange levensduur. Hortilux Schröder speelt met de HSE 600 Watt en de HSE 1000 Watt in op de vraag naar én noodzaak van steeds hogere lichtniveaus in de glastuinbouw zonder dat dit ten koste gaat van de energie-efficiency.

Perfectie in Elektronica

Elektronische voorschakelapparatuur is door Hortilux Schröder geperfectioneerd. Armatuur en reflector zijn in eigen huis ontwikkeld. Het armatuur is heel compact, waardoor ongewenste schaduwwerking wordt geminimaliseerd. Tegelijkertijd is de behuizing zodanig ontworpen dat stof wordt buitengehouden en het armatuur schoon blijft. Een membraan zorgt voor ventilatie, zodat vocht geen negatieve invloed kan uitoefenen op de gevoelige elektronische componenten. De unieke constructie van het armatuur, met koelribben en hittedeksel, zorgt ervoor dat de warmtehuishouding constant blijft. En binnen de behuizing zijn alle elektronische componenten goed beschermd tegen invloeden van buitenaf. Stuk voor stuk voordelen waardoor een lange levensduur is gegarandeerd - zelfs onder de meest extreme omstandig-

heden in de kas. Het armatuur is onderhoudsvrij en een praktische LED-indicator informeert bij eventuele storingen, zodat de bron direct duidelijk is. Uiteraard voldoen de armaturen aan alle noodzakelijke veiligheidseisen. Zo is de HSE 1000 Watt voorzien van een speciale lampbeugel die het plaatsen of verwisselen van de lamp eenvoudig én veilig mogelijk maakt. Speciaal voor de HSE 1000 Watt is een nieuwe reflector ontwikkeld, de Alpha. Daarmee is de hoogste lichtopbrengst en maximale uniformiteit gegarandeerd.

Klaar voor de toekomst

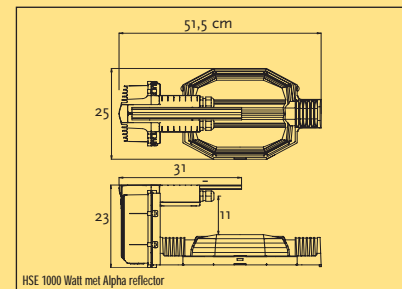
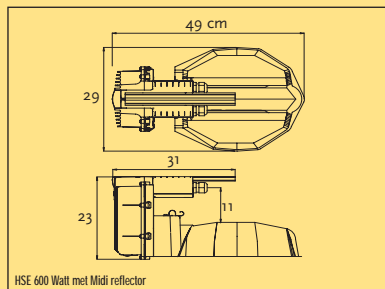
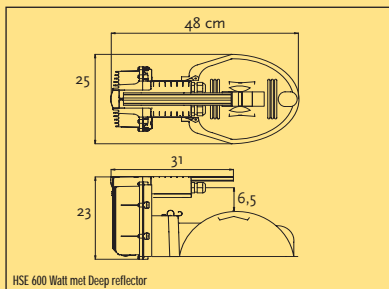
De HSE 600 Watt en de HSE 1000 Watt zijn hun tijd lichtjaren vooruit. En dat is in uw belang want efficiency zal in de toekomst een nóg grotere rol spelen. De HSE 600 Watt en HSE 1000 Watt genereren méér licht, voor mínder energie. Efficiëntere oplossingen op het gebied van groei-licht bestaan niet. Beter ook niet: de lampen starten beter op en branden constanter. En omdat Hortilux Schröder het concept heeft ontwikkeld en er vierkant achter staat, heeft u de garantie van een jarenlange onbezorgde werking. De lampen zijn ontwikkeld in de uitvoeringen 1000 Watt/400 Volt en 600 Watt/400 Volt. Bij toepassing van de HSE 1000 Watt kunt u voor een gelijkblijvend lichtniveau volstaan met minder armaturen en dus minder aansluitpunten. Gevolg: minder schaduwwerking en meer licht.

Natuurlijk mag u van Hortilux Schröder een deskundig lichtplan verwachten. Informeer maar eens naar een vrijblijvende offerte.






HORTILUX  **SCHRÉDER**
Groeilicht

		HSE 600				HSE 1000			
Input (armatuur)		min	typ	max	unit	min	typ	max	unit
Spanning	Nominaal werkgebied	368	400	424	V	368	400	424	V
	Uiterste grens	360		440	V	360		440	V
Frequentie	Nominaal werkgebied	47.5		63	Hz	47.5		63	Hz
	Uiterste grens	45.0		66	Hz	45.0		66	Hz
Stroom	Bij $P_{lamp\ nominaal}$ $U_{net} = 400V$		1.61	1.65	A		2.61	2.68	A
	Bij $P_{lamp\ nominaal}$ $U_{net} = 368V$			1.90	A			3.0	A
Vermogen	$P_{lamp\ nominaal} = 615W$		635	640	W				
Vermogen	$P_{lamp\ nominaal} = 1000W$						1032	1040	W
Arbeidsfactor	In werkgebied en met $P_{lamp\ nominaal}$	0.95	0.98			0.95	0.98		
Vervorming	In werkgebied en met $P_{lamp\ nominaal}$	Volgens EN 61000-3-2				Volgens EN 61000-3-2			
THD			9	15	%		9	15	%
Opstart stroom	Bij $U_{net} = 424V$	GEN 2	120		A	GEN 2	175		A
	Bij $Z_{net} = 0.4\ ohm + 0.8\ mH$	GEN 3	34		A	GEN 3	35		A
Tijdsduur		GEN 2	0,5		ms	GEN 2	0,5		ms
		GEN 3	0,8		ms	GEN 3	1,0		ms
Output (lampkant)		min	typ	max	unit	min	typ	max	unit
Lamp vermogen	$U_{net} +/- 3\% (P_{lamp\ nominaal})$	597	615	633	W	970	1000	1030	W
	$U_{net} -8\%, +6\% (P_{lamp\ nominaal})$	585		645		950		1050	
Ontsteek spanning	C load < 100pfc			2500	V pk			2500	V pk
Gewicht (incl. lamp & reflector)			4.3 kg				4.7 kg		



De HSE armaturen voldoen aan alle keuringseisen voor de professionele glastuinbouw. De HSE armaturen zijn gekeurd volgens EN 60598-1, EN 60598-2-1 en IEC 598. Tevens zijn deze armaturen voorzien van CE markering en voldoen ze aan alle andere relevante eisen waaronder EMC, Isolatieklasse 1 en IP 23.

Keurmerken: ENEC en KEMA.   

Uw Hortilux Schröder-installateur:



Maïs Automatisering
 Duffelsesteenweg 135 • 2860 St. Katelijne-Waver
 Tel. (+32) 015 31 49 41 • Fax (+32) 015 31 04 00
 info@mais.be • www.mais.be

HORTILUX  **SCHRÉDER**
 Groeilicht

Hortilux Schröder b.v.
 Vlotlaan 412
 2681 TV Monster
 Nederland
 Tel. +31 (0)174 28 66 28
 Fax +31 (0)174 28 66 48
 www.hortilux.com
 E-mail info@hortilux.com