

PHILIPS

Horticulture
LED Solutions

GreenPower LED
toplighting compact



De eenvoudige omschakeling van HPS naar LED topbelichting

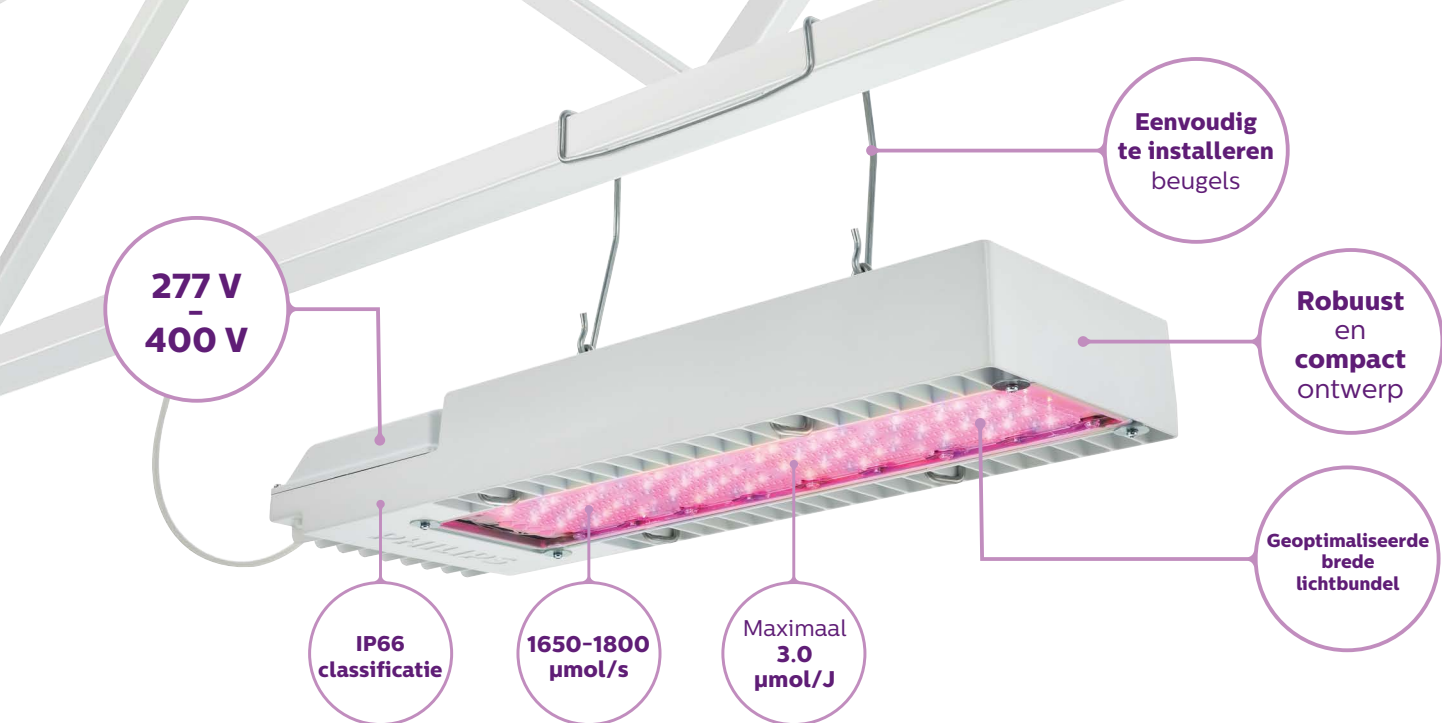
Als teler kent u waarschijnlijk de voordelen van LED-verlichting in kassen. De potentieel hoge initiële investering in LED-verlichting kan u echter hebben weerhouden, vooral als hiervoor een nieuwe verlichtingsinfrastructuur nodig was. Dat is niet langer een probleem met de nieuwe Philips GreenPower LED toplighting compact. Die maakt het mogelijk om eenvoudig van HPS- naar LED-verlichting over te schakelen, gebruikmakend van uw bestaande HPS opstelling en tralieconstructie. De hoge lichtopbrengst tot 1800 $\mu\text{mol/s}$ en een hoge efficiëntie tot 3,0 $\mu\text{mol/J}$ helpen u om de gewasgroei effectief te optimaliseren, de gewaskwaliteit te verbeteren en de operationele kosten te verlagen.

De GreenPower LED toplighting compact biedt voordelen voor telers in veel verschillende segmenten:

- Tomaten, komkommers, sla, aardbeien en andere groenten en fruit
- Rozen, chrysanten, alstroemeria en andere bloemen

Belangrijkste voordelen

- Eenvoudige 1-op-1 vervanging van HPS door LED
- Plug & play ontwerp bespaart tijd en geld bij de installatie
- Levert dezelfde lichtopbrengst als 1000 W HPS verlichting, maar verbruikt 40% minder stroom.
- De breedbundeloptiek zorgt voor een optimale lichtverdeling
- Kan gecombineerd worden met het GrowWise Control System



Meer licht, minder warmte, betere controle

Vergeleken met een 1000 Watt HPS armatuur levert de Philips GreenPower LED toplighting compact dezelfde hoeveelheid licht, terwijl het energieverbruik met 40% daalt. De passief gekoelde module produceert veel minder stralingswarmte, waardoor u uw kasklimaat volledig onder controle hebt. De nieuwe module sluit naadloos aan op de bestaande HPS aansluitingen en tralieconstructies, zelfs tussen de sproeiërs. Hierdoor kan u eenvoudig overschakelen naar volledige LED topbelichting of kan u een hybride LED- en HPS-verlichtingssysteem creëren met uw huidige opstelling. De compacte, witte behuizing vangt weinig zonlicht op en is conform de IP66 beschermingsklasse. Bovendien heeft de toplighting

compact een geoptimaliseerde breedbundeloptiek die een uitstekende lichtverdeling biedt in de meeste kasconfiguraties, inclusief hogedraadgewassen.

Het GrowWise Control System biedt de mogelijkheid om te dimmen

De dimbare versie van de GreenPower LED toplighting compact kan worden aangesloten op het GrowWise Control System, waardoor telers de verlichting kunnen dimmen om het interval tussen schemering en dageraad na te bootsen en de resultaten voor specifieke gewassen te verbeteren. Het GrowWise Control System kan stand-alone worden gebruikt of kan worden bediend via uw klimaatcomputer.

Product specificaties

Spectrale versie		Dieprood/blauw types (DR/B)				Dieprood/wit types (DR/W)				Dieprood/wit/ver rood types (DR/W/FR) ¹			
Volledige spectrale code		LB		LB		MB		FR1_LB		FR4_RSE			
Type		Standaard	Dimbaar	Standaard	Dimbaar	Standaard	Dimbaar	Standaard	Dimbaar	Standaard	Dimbaar		
Gemiddelde fotonstroom	μmol/s	1800	180-1800	1800	180-1800	1800	180-1800	1650	165-1650	1650	165-1650		
Opgenomen vermogen	W	600	49-600	620	53-620	630	54-630	590	51-590	590	51-590		
Rendement	μmol/J	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8		

Opmerking: Raadpleeg uw regionale Key Account Manager voor de beschikbaarheid van de dimbare versies van het product.

Afmetingen	cm	Lengte: 72	Breedte: 24	Hoogte: 9
Gewicht	kg	10.5 (incl. module beugels)		
Vermogensfactor		0,98		
Totale harmonische vervorming	%	< 15		
Gemiddeld vastgestelde levensduur ²	uur	36.000 L90		
Koeling		Passieve luchtkoeling		
Keurmerken		CE, ENEC, RoHS, UL/CSA, RCM		
Connector		Wieland RST20i3 Green		
Garantie		3 years		

Legend

DR = Dieprood
 B = Blauw
 W = Wit
 FR = Ver rood
 LB = Laag blauw
 MB = Medium Blauw
 RSE = Rozen spectrum

Opmerkingen

¹ De weergegeven waarde vertegenwoordigt de totale fotonen flux van 400-800 nm.
² Waarden voor levensduur en onderhoud bij een omgevingstemperatuur van 25 °C.
 Alle gemeten levensduren zijn industriestandaardmetingen die de gemiddelde levensduur aangeven en geen prestatieclaim die specifiek is voor een individueel product.



© 2019 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschaft wordt kan aan wijzigingen onderhevig zijn, zonder voorafgaande kennisgeving. Signify geeft geen garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die op basis hiervan wordt ondernomen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify.

De aanduidingen Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige gebruikte handelsmerken behoren toe aan Signify Holding of andere rechthebbenden.

Bestelnummer document: 4422 944 09603
 07/2019 | Wijzigingen voorbehouden.

Voor meer informatie over Philips Horticulture LED Solutions, bezoek: www.philips.nl/horti

Schrijf ons een e-mail: horti.info@signify.com

Of tweet ons: @PhilipsHorti