

# ŚWIETLÓWKA ECO LT HORTI



PL

Światłówka HORTI z wbudowanym zasilaczem w technologii sekwencyjnej jest przeznaczona do naświetlania roślin szklarniowych w warunkach przyspieszonego rozwoju na plantacjach hodowlanych. Światłówka charakteryzuje się poliwęglanową obudową, wewnątrz której znajduje się radiator rozpraszający ciepło. Takie rozwiązanie oraz dopasowane wymiary sprawiają, że światłówka jeszcze bardziej przypomina klasyczną światłówkę fluorescencyjną.

EN

HORTI lamp with built-in power supply in sequential technology is designed for greenhouse plant lighting under accelerated development on breeding farms. The fluorescent lamp is characterized by a polycarbonate casing, inside which there is a heat dissipation radiator. Such a solution and tailored dimensions make the fluorescent lamp look more like a classic fluorescent lamp.

DE

HORTI Lampe mit eingebauter Stromversorgung in sequenzieller Technologie ist für die Beleuchtung von Gewächshauspflanzen in beschleunigten Entwicklung in Zuchtbetrieben konzipiert. Die Leuchtstofflampe zeichnet sich durch ein Polycarbonatgehäuse aus, in dem sich ein Wärmeabfuhrkühler befindet. Eine solche Lösung und maßgeschneiderte Abmessungen lassen die Leuchtstofflampe eher wie eine klassische Leuchtstofflampe aussehen.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



D

D – klosz dyfuzyjny / diffusion cover / diffuse Abdeckung

PL

### PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: G13

Obudowa: PC

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz

Zasilanie: jednostronne

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Klasa ochronności: II

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Współczynnik oddawania barw Ra: 35

Stopień szczelności: IP20

Temperatura otoczenia: od -20°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B10): 50 000 h

EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: G13

Body: PC

### ELECTRICAL PARAMETERS

Power Supply: 220-240 V / 50 Hz

power supply: one-sided

Power factor (PF): 0,99

Protection class: II

### FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 35

Protection marking: IP20

Ambient temperature: from -20°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B10): 50 000 h

DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: G13

Gehäuse: PC

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz

Stromversorgung: einseitig

Leistungsfaktor (PF): 0,99

Schutzklasse: II

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 35

Schutzklasse: IP20



Umgebungstemperatur: von -20°C bis +35°C

Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B10): 50 000 h

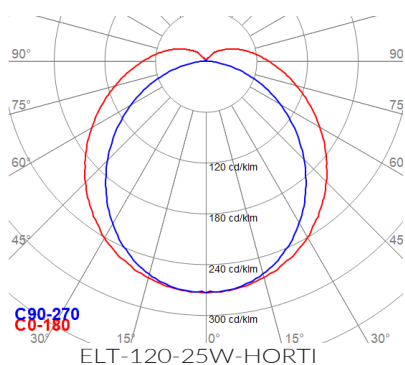
Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

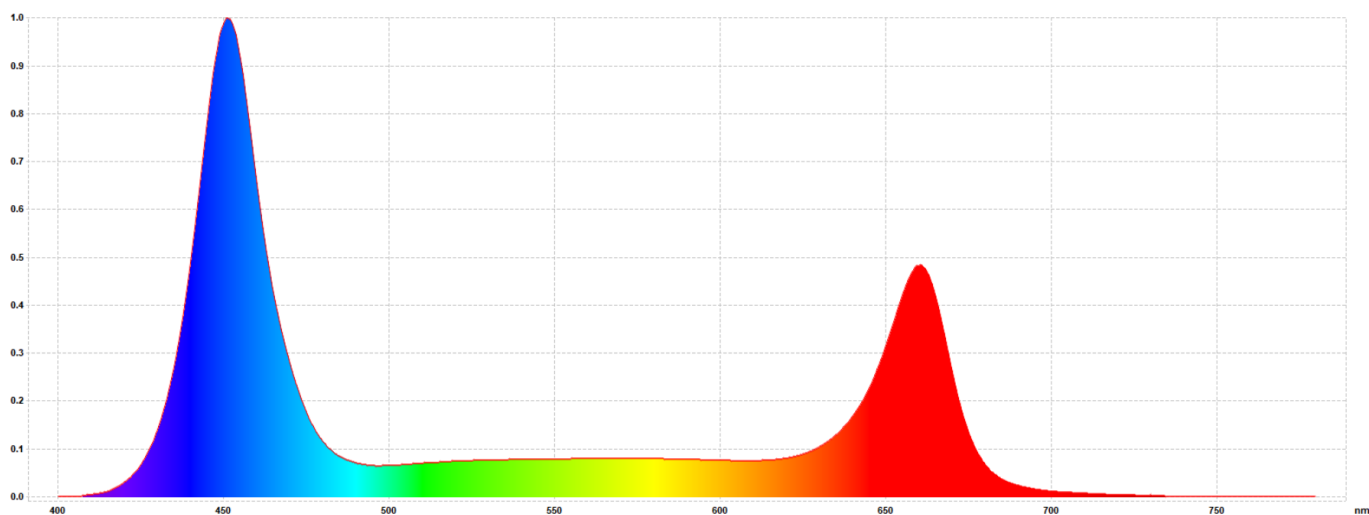
CODE	P			PPF
	[W]		[°]	[ $\mu\text{mol/s}$ ]
ELT-44-10W-HORTI	10	PC	120	16
ELT-60-13W-HORTI	13	PC	120	22
ELT-90-19W-HORTI	19	PC	120	31
ELT-120-25W-HORTI	25	PC	120	41
ELT-150-30W-HORTI	30	PC	120	50

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung +25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WIDMO PROMIENIOWANIA:

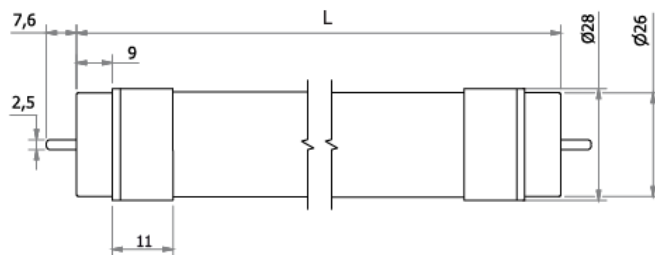
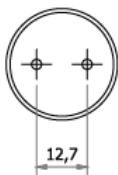


WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE



















	L [mm]	[kg]
ELT-44-10W-HORTI	438	0,10
ELT-60-13W-HORTI	590	0,12
ELT-90-19W-HORTI	895	0,15
ELT-120-25W-HORTI	1200	0,20
ELT-150-30W-HORTI	1500	0,35



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawkach oraz aktualizowania parametrów.  
 Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.  
 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 23.10.2018

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności II Protection class II Schutzklasse II		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		
	Strumień fotonów fotosyntezy Photosynthetic Photon Flux Photosynthetischer Photonenfluss		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte		
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		