

PRODUKTDATABLAD

PLANTASTAR 600 W 230 V E40

PLANTASTAR®-T | Højtryksnatriumdamp-lamper til åbne og lukkede armaturer



Anvendelsesområder

- Drivhuse
- Velegnet til dyrkning af frugt pga. lysudsendelsen, som fremmer fotosyntesen
- Udelukkende til anvendelse i velegnede armaturer

Produktfordele

- Kortere produktionstider
- Styling af blomstring

Produktegenskaber



- Udsender lys, som fremmer fotosyntesen hos planter
- Fotonstrøm: > 90% efter 12.000 timer
- Højtryksnatriumlampe specielt til drivhusbelysning

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	600 W
Nominel spænding	230 V
Start spænding	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Drifttilstand	Forkobling (CCG) og starter
Nominel strømstyrke	6,06 A
PFC kapacitator ved 50 Hz	65 µF

1) Minimum / Maksimal

Fotometriske data

Lumen	90000 lm
Belysningseffektivitet	147 lm/W
Farvetemperatur	2000 K
Farvegengivelsesindex	≤25
Lysfarve	220
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 2,000	0.98
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 4,000	0.97
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.96
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 8,000	0.95
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 12,000	0.94
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 16,000	0.94
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 20,000	0.94
UV-beskyttelse	Nej

DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	285.00 mm
Længde	285,00 mm
Lyspunkt center (LCL)	175,0 mm
Diameter	47 mm
Produktvægt	150,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Maksimum tilladt ydre kolbe temperatur	450 °C
Maksimum tilladt sokkelkant temperatur	250 °C

Levetid

Lyskilde levetidsfaktor 2,000 t	0.99
Lyskilde levetidsfaktor 4,000 t	0.99
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	0.98
Lyskilde levetidsfaktor 8,000 t	0.97
Lyskilde levetidsfaktor 12,000 t	0.96
Lyskilde levetidsfaktor 16,000 t	0.95
Lyskilde levetidsfaktor 20,000 t [PICOS]	0.93
Levetid B10	24000 h
Levetid B5	20000 h
Levetid B50	32000 h

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Kviksølvindhold	21.6 mg
Design/version	Klar
Produkt bemærkning	Ikke til generel belysning

EVNER

Dæmpbar	Nej
Brændestilling	Vilkårlig
Medfølgende armatur nødvendig	Nej
Varm genstart	Nej

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiforbrug	614.00 kWh/1000h
---------------	------------------

Landspecifikke katagoriseringer

Internationalt kodesystem for lyskilder	ST-600-H/E-E40-47/285
Ordreference	PLANTASTAR 600W

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Overensstemmelseserklæringer	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082704-EN-00 - HPS PLANTA 600W
	Certifikater	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Certifikater	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Spektral effektfordeling	384085_PLANTASTAR

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4050300620107	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	205.00 g	0.88 dm³
4050300620114	Shipping box 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2850.00 g	19.65 dm³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.