

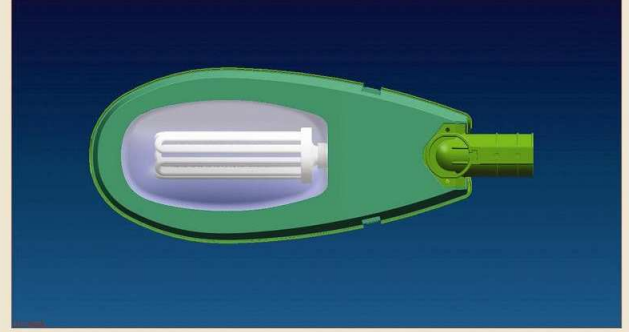
FUTEK

THE ENERGY SAVERS

خبراء ترشيد الطاقة

انظمة اضاءة الشوارع الموفرة للطاقة

High-Power T5 HO Fluorescent Lamps
Specially Made for HID lighting Fixture



- اضاءة ثابتة لا تتأثر بارتفاع أو انخفاض الجهد الكهربى
- معامل قدرة أعلى من 99 %
- إقتصادى يوفر أكثر من 60 %
- لا تصدر من خلاله حرارة
- خفيف الوزن
- اضاءة عالية الجودة مع معامل تباين أعلى من 86 %



THE ENERGY SAVERS

خبراء ترشيد الطاقة

High-Power T5 HO Fluorescent Lamps

REPLACES MERCURY AND BLEND LAMPS

VIS METAL HALIDE



95W
105W
125W
150W



120W
130W
150W
180W



VIS MERCURY LAMPS



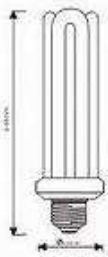
60 W
90 W
100 W
125W
150W



160 W
250W
310W
400W
450W

Start Time < 1.5 Sec - Working Temp: -5C ~ 50C - Mercury: < 4 Mg

5UD



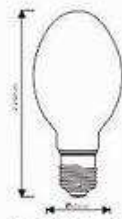
CLF:65W



Mercury Lamp:160W



CLF:85W

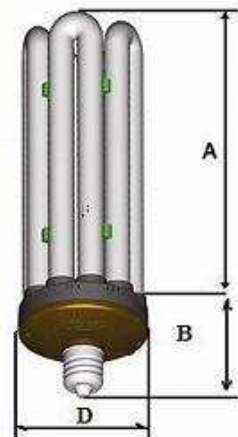


Metal Halide:100W



Tube Model	FT-5U 80 w	FT-5U 90w	FT-5U 100w	FT-5U 125 w
Ballast Model	FT- HP 105	FT- HP 105	FT- HP 105	FT-HP 150
Voltage Range	120 ~ 265	120 ~ 265	120 ~ 265	120 ~ 265
Power Factor	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
THDi	< 10%	< 10%	< 10%	< 10%
Total Power Watt	85 Watt	95 Watt	105 Watt	125 Watt
Lamp Power	80 Watt	90 Watt	100Watt	120 Watt
Lamp Life Hours	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Lumen/Watt	> 70	> 70	> 70	> 70
CRI	> 82 %	> 82 %	> 82 %	> 82 %
Kelvin	2700/6400	2700/6400	2700/6400	2700/6400
Lamp Base	E40-E27-B22	E40-E27-B22	E40-E27-B22	E40-E27-B22
Lumen after 2000/h	> 90 %	> 90 %	> 90 %	> 90 %
DIMENTION A	190 mm	205 mm	220 mm	255 mm
DIMENTION B	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
DIMENTION D	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm

SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO + OR - 10%



FUTEK

Futek Egyptian Micro Electronics

Digital ballast for high power T5HO FL

حلول متكاملة لترشيد الطاقة



www.futeklighting.com

الكوابح الإلكترونية الرقمية لإضاءة اللمبات الموفرة العملاقة



FUTEK digital electronic ballasts model FT-HP series for large power T5HO tubes uses top preheat programmed soft start to prolong tubes service life These model belongs to the 6th generation of electronic ballast they are manufactured specially to meet professional standards

حماية ضد ارتفاع الجهد الكهربائي وحتى 500 فولت - حماية ضد تذبذب الجهد
حماية ضد ارتفاع درجة الحرارة أعلى من 85 درجة
مزود بجميع وسائل الحماية والأمان في حالة كسر أو خلع اللمبة

Ballast Model	FT - HP85 ~ 125W	FT - HP 125 ~ 200W
Power Out	75 ~ 110W	125 ~ 150W
Line Voltage	120~ 270V	
Line Frequency	40 ~ 60 Hz	
Power Factor	> 99 %	
THDi	<10 %	
Lamp CF	< 1.5	
Protection	END LAMP LIFE - BROKEN LAMP - NO LAMP	
Starting	< 1.5 Second	
ServiceLife	> 80000H	
Ta	-10 ~65 C	
Tc	< 85 C	
IP	65	
Voltage Flactuation Range	Light level will not change from 120 ~ 270 Volt	
Over Voltage Protection	Yes	
Thermal Protection	Yes	

Spefication subject to change without prior notice

FUTEK

لمبات الإضاءة العامة ذاتية الكبح

AMALGAM MIDDLE POWER CFL FOR OUTDOOR USE



FT 4U CFL 50W AM

FT 4U CFL 55W AM

FT 4U CFL 60W AM

FT 5U CFL 75W AM

FT 5U CFL 85W AM

FUTEK
HIGH POWER CFL FOR PROFESSIONAL USE

FUTEK
HIGH POWER CFL FOR PROFESSIONAL USE

- لمبات فيوتك المخصصة لإستخدامات الإضاءة العامة مصنعة من أرقى الخامات ولها تصميم خاص يجعلها قادرة على العمل في ظل الظروف الصعبة والحرارة العالية .
- تصميم جسم اللمبة من الألومنيوم الخالص يؤمن سهولة نثر الحرارة الداخلية إلى الخارج (ملكية فكرية) ويجعلها تعمل بأمان تام وتحت درجات الحرارة المرتفعة .
- مزود بدائة للحماية من ارتفاع الجهد الكهربائي لأعلى من 260V



صناعة مصرية



AMALGAM MIDDLE POWER CFL

For Out-Door Use

Professional Series

High Temperature Ta +50 C

Over Voltage Protection > 260V



Technical Specification

Model	Voltage Range	Power	Amp	PF	THDi	Service life	Efficiency	Lumen /Dp
FT-CFL-45W AM	220V ±15%	45W	< 0.22	98%	< 20%	> 10000 h	70 Lm/W	85% 2000h
FT-CFL-50W AM		50W	< 0.25					
FT-CFL-55W AM		55W	< 0.27					
FT-CFL-60W AM		60W	< 0.30					

Lamp Dimentions 4U shape

Model	A	B		C		D
		E27	E40	E27	E40	
FT-CFL-50W AM	165mm	80mm	98mm	245mm	263mm	70mm
FT-CFL-55W AM	175mm	80mm	98mm	255mm	275mm	70mm
FT-CFL-60W AM	185mm	80mm	98mm	265mm	283mm	70mm



Lamp Dimentions 5U shape

Model	A	B		C		D
		E27	E40	E27	E40	
FT-CFL-75W AM	200mm	90mm	110mm	290mm	310mm	75mm
FT-CFL-80W AM	200mm	90mm	110mm	290mm	310mm	75mm

