



المواصفات الفنية الخاصة باللمبات الموفرة طراز  
**FT- CFL 85W**

المواصفات العامة

١ - الصنف : لمبات أنبوبية حلزونية او على شكل U ٤ بقاعدة قلاووظ E 40 قدرة ٨٥ وات تكافئ لمبة متوهجة قدرة ٤٠٠ وات وهي تعمل بكابح الكتروني ذاتي وهذا الكابح من الفئة A وهو مصمم للعمل في أنظمة الإنارة العامة ( Out Door ) والكابح يعمل على جهد تشغيل خلال الحيز من ١٧٠ ~ ٢٥٥ فولت وتردد من ٥٠ الى ٦٠ هرتز والكابح مطابق للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بحساب كفاءة الطاقة وقد روعي تصميم اللمبة للعمل في الأجواء الحارة ( Amalgam ) لمراعاة ظاهرة انخفاض الإضاءة عند درجات الحرارة العالية ( ٥٠ ~ ٦٠ درجة مئوية ) وكذلك روعي ان المكونات المصنوع منها اللمبة والكابح مخصصة للاستخدام في الإنارة العامة والتي تختلف عن المكونات المخصصة للاستخدام المنزلي من حيث القدرة على الاحتمال وعدم التأثر بالاهتزاز وتحمل درجات الحرارة المرتفعة كذلك تم إضافة دائرة للحماية عند ارتفاع الجهد الى أعلى من ٣٨٠ فولت والتي تنتج عادة في الإنارة العامة عند حدوث خلل او سقوط لسلك الارضى وتمتاز هذه الدائرة بسرعة الفصل واعادة التوصيل التلقائي ( تعمل تلقائياً ) عند عودة الجهد للمدى الطبيعي للتشغيل ( ٢٢٠ فولت  $\pm$  ١٥ % ) .  
وذلك طبقاً للمواصفات التالية :-

● متطلبات الأداء

Item name: Compact Fluorescent Lamps (CFL)

- Power : 85 Watt  $\pm$  5% at 220 Volt after 6 minutes
- Lumen output : ( 70 Lumen / Watt )for 2700K at 35 °C  
Or (65 Lumen / Watt) for 6500K at 35 °C, at rated power
- Efficiency : > 90 %
- Color Temp ( CCT ) : 6500K
- Color rendering : > 82%
- THDiw : < ٢٠ %
- Power Factor > ٩٨ %
- Lamp crest factor : < 1.٤
- E.M.I : Yes
- Service life time : > 10000 hours
- With Over Voltage Protection

متطلبات الامان :-

- لمبة فيوتك مصنعة من أجود أنواع مادة PBT البلاستيكية النقي المقاوم للحريق الذي لا يشتعل ولا يساعد على الاشتعال , وليس من المواد المعاد تدويرها وصناعتها ( الكسر أو النفايات ) من الدرجة الثانية أو الثالثة والتي قد تتسبب في التعرض لمخاطر الحريق بالإضافة إلى تأثيرها على صحة الإنسان .