



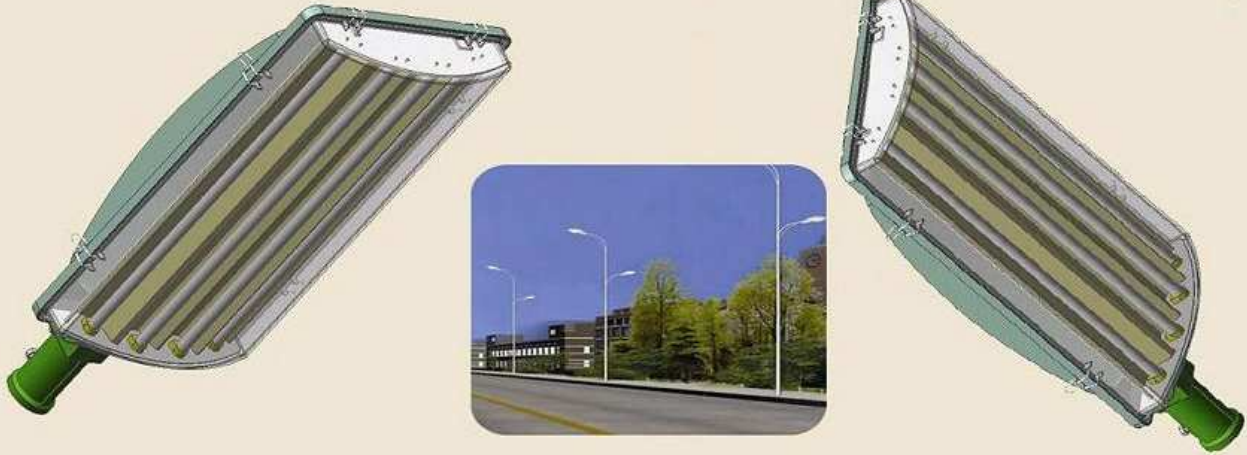
THE ENERGY SAVERS

خبراء ترشيد الطاقة

Bi-Metric Energy Saving Systems

إضاءة الشوارع الموفرة للطاقة

REPLACES HPS WITH > 50% ENERGY SAVING AND LONGER SERVICE LIFE



Bi-Metric energy saving street lighting intelligent technology combines the advantage of the T5 metric light system of high lumen output (> 100 Lumen/Watt) + very low lumen depreciation ($> 90\%$ after 4000/hours) with extra long service life > 30000 / hours and the Digital controllable Electronic Ballast with programmable soft start and preheating technology to insure longer lamps service life and system reliability . This new technology will save up to 60% from similar HID lighting fixtures with much less initial investments and much better lighting quality and performance ..

BI- metric energy saving street lighting intelligent technology combines the advantage of the t5 metric high system of high lumen output (> 100 lumen /watt)+ very low depreciation ($>90\%$ after 4000/hours) with extra long service life >30000 /hours and the digital controllable electronic ballast with programmable soft start and preheating technology to insure longer lamps service life and system reliability . this new technology will save up to 60%from similar HID lighting fixtures with much less initial investments and much better lighting quality and performance ..

يعتمد نظام البيمترالك لترشيد الطاقة على دمج تقنيتين والحصول على أعلى مردود في توفير الاستهلاك حيث يتم دمج تقنية الإضاءة المترية (T5) التي تعطي شدة إستضاءة تصل إلى >100 لومن للوات مع نسبة إضمحلال أقل من 10 % بعد 4000 ساعة تشغيل مع تقنية البداية الهادئة المبرمجة مسبقا للكايح الإلكتروني ذات التردد العالي جدا > 35 كيلو هرتز مما يطيل من عمر تشغيل للمبات إلى أكثر من 30000 ساعة عمل ولما كانت اللمبات المترية T5 ذات معامل كفاءة تباين (CRI) عالي يصل إلى 85% مقارنة مع لمبات الصوديوم التي تقل عن 40% يصبح من الممكن طبقا لقاعدة كفاءة الإضاءة تخفيض القيم الكلية لللومن مع الحصول على نفس المردود في كفاءة الرؤية بالإضافة إلى الوضوح الشديد مع التوفير في الاستهلاك الذي يصل إلى 60%

| MODEL | POWER | LINE VOLT | PF | THDI | START TIME | RESTART TIME | SERVICE LIFE | HID SODIUM REPLECMENT | CRI | EFFICACY |
|--------------|-------|-----------|----------|---------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|--------|--------------|
| FT-BI- 165W | 165 W | 90 ~ 280 | $> 99\%$ | $< 5\%$ | < 1.5 SEC | < 1.5 SEC | > 30000 /h | 400W | > 86 | > 100 Lm/W |
| FT-BI- 115W | 115 W | 90 ~ 280 | $> 99\%$ | $< 5\%$ | < 1.5 SEC | < 1.5 SEC | > 30000 /h | 250 W | > 86 | > 100 Lm/W |
| FT-NI- 96 W | 96 W | 90 ~ 280 | $> 99\%$ | $< 5\%$ | < 1.5 SEC | < 1.5 SEC | > 30000 /h | 225 W | > 86 | > 100 Lm/W |
| FT-BI - 84 W | 84 W | 90 ~ 280 | $> 99\%$ | $< 5\%$ | < 1.5 SEC | < 1.5 SEC | > 30000 /h | 200 W | > 86 | > 100 Lm/W |
| FT-BI- 64W | 64 W | 90 ~ 280 | $> 99\%$ | $< 5\%$ | < 1.5 SEC | < 1.5 SEC | > 30000 /h | 150W | > 86 | > 100 Lm/W |



www.futeklighting.com