



Forth Lighting Company Limited

LED T8



มอก. 1955-2551



lead-free



MADE IN THAILAND



หลอดไฟประหยัดพลังงาน LED T8 ของ Forth รูปทรงสวยงามล้ำสมัย ให้แสงสว่างสบายตา อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง สำหรับใช้งานทั่วไปภายในอาคาร

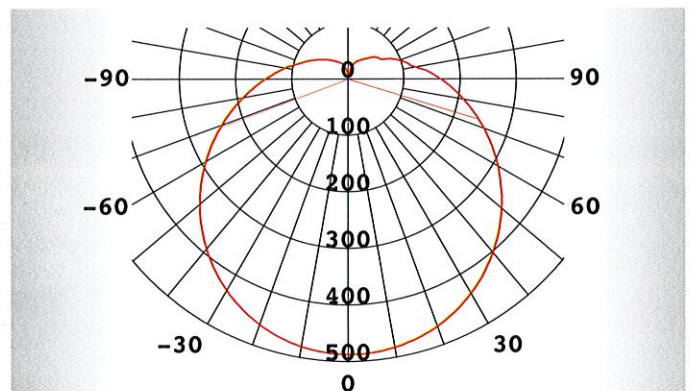
คุณสมบัติ

- ใช้วัสดุเป็นอะลูมิเนียมคุณภาพสูง ที่สามารถระบายความร้อนจากภายในได้ดี
- วงจรอิเล็กทรอนิกส์ของLED มีประสิทธิภาพสูง จึงให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- อายุการใช้งานยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง หรือ 20 ปี (เมื่อเปิดใช้งานวันละ 4 ชั่วโมง)
- ประหยัดไฟได้มากกว่า 50%
- ปราศจากสารปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ปราศจากรังสีUV ให้แสงสว่างที่เย็นและสบายตา
- เมื่อเปิดสวิตช์จะสว่างทันที หลอดไม่กระพริบ
- ติดตั้งง่าย โดยถอดสตาร์ทเตอร์ออกและสามารถเปลี่ยนแทนหลอดเดิมได้ทันที
- ให้ค่า CRI ที่สูง มีความสมจริงของสีมาก
- รับประกัน 3 ปี



6500K
Cool White

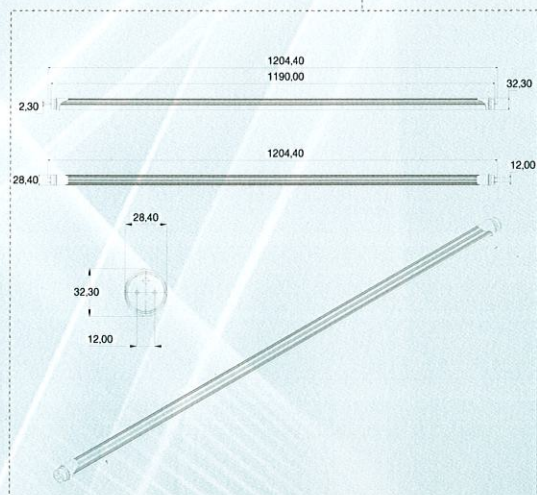
ตารางคำนวณการประหยัดไฟ	Fluorescent 36W	LED T8 18W
กำลังวัตต์ *	46 วัตต์	18 วัตต์
ระยะเวลาเปิดใช้งาน ต่อปี **	4,000 ชั่วโมง	4,000 ชั่วโมง
จำนวนเป็น วัตต์-ชั่วโมง	184 วัตต์ - ชั่วโมง	72 วัตต์ - ชั่วโมง
จำนวนเป็นหน่วยไฟฟ้า ต่อปี	184 หน่วย	72 หน่วย
ค่าไฟต่อปี (หน่วยละ 4 บาท)	736 บาท	288 บาท
ค่าไฟต่อปี (100 หลอด)	73,600 บาท	28,800 บาท
ค่าไฟที่ประหยัดได้ปี (100 หลอด)		44,800 บาท



* รวมการสูญเสีย ของบัลลาสต์แบบอิเล็กทรอนิกส์ (10 W)

** เปิดใช้งานประมาณ 12 ชั่วโมง ต่อวัน

LED T8



Specification	FORTH LED T8 120cm		
	18W	20W	23W
Luminous Flux	1800lm	2000lm	2300lm
Beam Angle	Flood angle 140°	Flood angle 140°	Flood angle 140°
Color Temperature	6,500K +/-500K	6,500K +/-500K	6,500K +/-500K
CRI	>80	>80	>80
Operating Input Voltage	230 Vac +/-10%	230 Vac +/-10%	230 Vac +/-10%
Input Current @ 230Vac	90mA	100mA	110mA
Power Consumption	18W	20W	23W
Power Factor	> 0.95	> 0.95	> 0.95
THDi	< 10%	< 10%	< 10%
Lifetime	> 50,000 hrs	> 50,000 hrs	> 50,000 hrs
Operating Ambient Temperature	0 - 45° C	0 - 45° C	0 - 45° C
End Cap Type	G13	G13	G13
Cover	Milky	Milky	Milky
LED Driver Board	Internal	Internal	Internal

1. High Luminous Efficiency LED Lamp
2. Low Heat generated
3. High Reliability LED chip
4. High CRI
5. Easy to replace T8 Fluorescent Lamp
6. Long life, Over 20 years *
7. No UV radiated
8. No Flickering

* Operate 4 hrs./day