

# LEDTUBE COMMENT CHOISIR ?

## EXEMPLE DE CALCUL

Comparaison dans un centre logistique entre une armature EM avec TL 58W et une armature EM avec Ledtube 1500mm par lampe

- Consommation classique TL 58 W
- Consommation VSA 14 W
- Consommation Ledtube 20 W
- Heures d'utilisation par jour 18 heures
- Jours de travail par semaine 5 jours
- Semaines de travail par an 52 semaines
- Heures de travail par an 4680 heures
- Prix par kWh 0,60 kWh €

### RÉSULTAT TL 58W

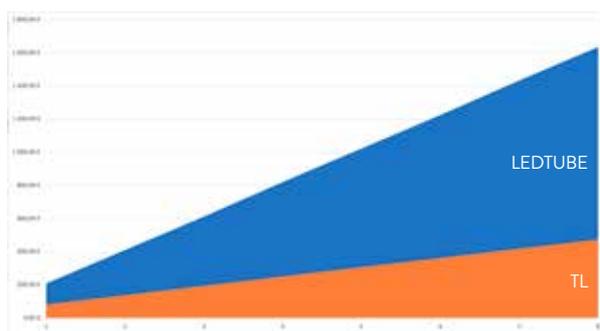
336,96 kWh de consommation  
202,17 € de consommation par an

### RÉSULTAT LEDTUBE 1500MM

93,60 kWh de consommation  
56,16 € de consommation par an

| Année             | 1        | 2        | 3        | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         |
|-------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Conso. TL         | € 202,17 | € 202,17 | € 202,17 | € 202,17  | € 202,17  | € 202,17  | € 202,17  | € 202,17  |
| Coût TL           | € 4,25   |          |          | € 4,25    |           |           | € 4,25    |           |
| Coût installation | € 1,50   |          |          | € 1,50    |           |           | € 1,50    |           |
| Résultat TL       | € 208,92 | € 411,09 | € 613,26 | € 821,18  | € 1023,35 | € 1225,52 | € 1433,44 | € 1635,61 |
| Conso. LED        | € 56,16  | € 56,16  | € 56,16  | € 56,16   | € 56,16   | € 56,16   | € 56,16   | € 56,16   |
| Coût LED          | € 25,00  |          |          |           |           |           |           |           |
| Coût installation | € 1,50   |          |          |           |           |           |           |           |
| Résultat Ledtube  | € 82,66  | € 138,82 | € 194,98 | € 251,14  | € 307,30  | € 363,46  | € 419,62  | € 475,78  |
| Economie          | € 126,26 | € 272,27 | € 418,28 | € 1570,04 | € 716,05  | € 862,06  | € 1013,82 | € 1159,83 |

**ECONOMIE DE € 1159,83 PAR LEDTUBE EN 8 ANS**  
TEMPS RETOUR SUR INVESTISSEMENT < 1 AN



## POURQUOI UN LEDTUBE ?

- ✓ La performance n'est pas influencée par les basses températures -20°C à +45°C
- ✓ Conception optimale du bloc de refroidissement pour garder les LED froides
- ✓ Pas de lumière clignotante ou stroboscopique
- ✓ 100 % de lumière immédiatement
- ✓ Sans mercure (pensez aussi à la nature)
- ✓ Les tubes LED peuvent facilement gérer jusqu'à 200 000 commutations
- ✓ Idéal en combinaison avec un capteur
- ✓ Haute efficacité et longue durée de vie (L70,B50)
- ✓ Large choix de stock
- ✓ Installation sécurisée => voir directive fournisseurs

## SPÉCIFICITÉS

**EM**

Convient pour ballast électromagnétique conventionnel (CVSA) + dummy starter

**HF**

Convient pour ballast électronique (EVSA) + check compatibilité

**UN**

Convient pour les 2 (avec starter pour CVSA) + check compatibilité EVSA liste des fournisseurs

**ROT**

Angle d'émission orientable, peut être intéressant pour certaines situations

**VERRE**

Pas souple

## QUELLE SÉRIE POUR QUELLE APPLICATION ?

### BASIC

- Garages - stockage avec hauteurs basses - bâtiments - couloirs - chambres froides - parking - domestique
- Max 2200lm
- Durée de vie jusqu'à 30.000 heures

### MEDIUM

- Stockage avec hauteurs standards - production - bureaux - supermarchés - industrie - éclairage général - centre logistique
- Max 3100lm
- Durée de vie jusqu'à 75.000 heures

### HIGH

- Stockage avec grandes hauteurs - environnement de production - supermarchés - industrie - centre logistique
- Max 3700lm
- Durée de vie jusqu'à 75.000 heures

## BASIC

### OSRAM SUBSTITUBE VALUE T8 EM + UN

### PHILIPS COREPRO EM + UN

| TYPE                   | Max lm | Durée de vie | COULEUR |       |       | LONGUEUR |        |        | ROT | Verre | Incassable |
|------------------------|--------|--------------|---------|-------|-------|----------|--------|--------|-----|-------|------------|
|                        |        |              | 3000K   | 4000K | 6500K | 600mm    | 1200mm | 1500mm |     |       |            |
| SubstiTube Value T8 EM | 2200   | 30000        | ✓       | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      |     | ✓     |            |
| SubstiTube Value T8 UN | 2000   | 30000        |         | ✓     | ✓     |          | ✓      | ✓      |     | ✓     |            |
| CorePro EM/Mains SO/HO | 2700   | 30000        |         | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      |     | ✓     |            |
| CorePro UN - HO        | 2700   | 30000        | ✓       | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      |     | ✓     |            |

## MEDIUM

### OSRAM SUBSTITUBE T8 EM + HF

### PHILIPS VALUE EM + UN

### OPPLE PERFORMER EM

| TYPE                        | Max lm | Durée de vie | COULEUR |       |       | LONGUEUR |        |        | ROT | Verre | Incassable |
|-----------------------------|--------|--------------|---------|-------|-------|----------|--------|--------|-----|-------|------------|
|                             |        |              | 3000K   | 4000K | 6500K | 600mm    | 1200mm | 1500mm |     |       |            |
| SubstiTube T8 PRO EM        | 3100   | 75000        | ✓       | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      |     | ✓     | ✓          |
| SubstiTube T8 PRO HF        | 3100   | 60000        |         | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      |     | ✓     | ✓          |
| SubstiTube T8 Advanced EM   | 3100   | 50000        | ✓       | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      |     | ✓     |            |
| Master Value EM/Mains HO-UO | 3700   | 60000        | ✓       | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      |     | ✓     |            |
| Master Value UN-UO          | 3700   | 60000        | ✓       | ✓     | ✓     |          | ✓      | ✓      |     | ✓     |            |
| Performer EM                | 3100   | 50000        | ✓       | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      |     | ✓     | ✓          |

## HIGH

### OSRAM SUBSTITUBE T8 EM + HF

### PHILIPS MASTER EM + HF

| TYPE                                   | Max lm | Durée de vie | COULEUR |       |       | LONGUEUR |        |        | ROT | Verre | Incassable |
|--|--------|--------------|---------|-------|-------|----------|--------|--------|-----|-------|------------|
|  |        |              | 3000K   | 4000K | 6500K | 600mm    | 1200mm | 1500mm |     |       |            |
| SubstiTube T8 PRO Ultra Output HF      | 3700   | 75000        |         | ✓     | ✓     |          | ✓      | ✓      |     | ✓     | ✓          |
| SubstiTube T8 PRO Ultra Output EM      | 3700   | 60000        |         | ✓     | ✓     |          | ✓      | ✓      |     | ✓     | ✓          |
| SubstiTube T8 Advanced Ultra Output EM | 3700   | 50000        | ✓       | ✓     | ✓     |          | ✓      | ✓      |     |       | ✓          |
| Master EM/Mains - HO/UO/UE             | 3700   | 70000        | ✓       | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      | ✓   |       | ✓          |
| Master EM/Mains - HF-HO/UO             | 3700   | 60000        | ✓       | ✓     | ✓     | ✓        | ✓      | ✓      | ✓   |       |            |