

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

- 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 4698 heures
- Prix par kWh 0,15 kWh €

RÉSULTAT TL 58W

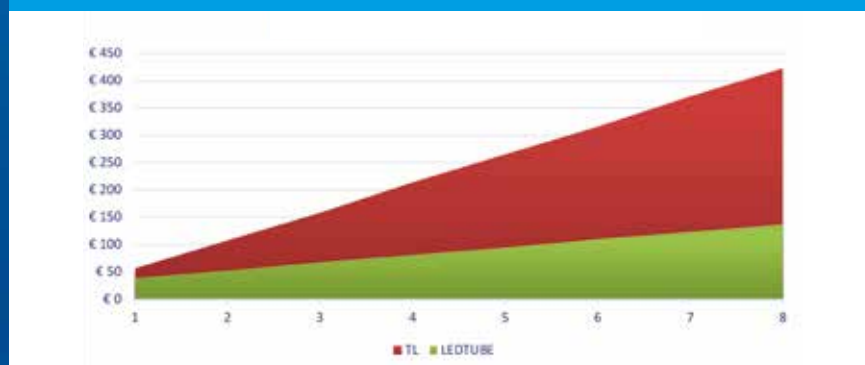
338,26 kWh de consommation
50,74 € de consommation par an

RÉSULTAT LEDTUBE 1500MM

93,96 kWh de consommation
14,01 € de consommation par an

Année	1	2	3	4	5	6	7	8
Conso. TL	€ 50,74	€ 50,74	€ 50,74	€ 50,74	€ 50,74	€ 50,74	€ 50,74	€ 50,74
Coût TL	€ 4,00			€ 4,00			€ 4,00	
Coût installation	€ 1,50			€ 1,50			€ 1,50	
Resultaat TL	€ 56,24	€ 106,98	€ 157,72	€ 213,95	€ 264,69	€ 315,43	€ 371,67	€ 422,41
Conso. LED	€ 14,09	€ 14,09	€ 14,09	€ 14,09	€ 14,09	€ 14,09	€ 14,09	€ 14,09
Coût LED	€ 23,00							
Coût installation	€ 1,50							
Résultat Ledtube	€ 38,59	€ 52,69	€ 66,78	€ 80,88	€ 94,97	€ 109,06	€ 123,16	€ 137,25
Economie	€ 17,64	€ 54,29	€ 90,93	€ 133,08	€ 169,72	€ 206,37	€ 248,51	€ 285,16

ECONOMIE DE € 285,16 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 50.000 heures

HIGH

- Stockage avec grandes hauteurs - environnement de production - supermarchés - industrie - centre logistique
- Max 3700lm
- Durée de vie jusqu'à 60.000 heures

BASIC

OSRAM SUBSTITUBE VALUE EM + UN

PHILIPS COREPRO EM + HF

TYPE	Max lm	Durée de vie	COULEUR			LONGUEUR			ROT	Verre	Incassable
			3000K	4000K	6500K	600mm	1200mm	1500mm			
SubstiTube Value EM	2000	30000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
CorePro EM	2700	30000		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
CorePro HF	800	30000		✓	✓	✓				✓	
SubstiTube Value UN	2000	30000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
CorePro UN	2700	30000	✓	✓	✓		✓	✓		✓	

MEDIUM

OPPLE PERFORMER EM + UN

PHILIPS MASTER HO EM + HF

OSRAM SUBSTITUBE ADVANCED EM + UN

TYPE	Max lm	Durée de vie	COULEUR			LONGUEUR			ROT	Verre	Incassable
			3000K	4000K	6500K	600mm	1200mm	1500mm			
Performer EM	3100	50000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
SubstiTube Advanced EM	3100	50000		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Master HO EM	3100	60000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Master HO HF	3100	50000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Performer UN	3200	50000	✓	✓	✓		✓	✓			✓
SubstiTube Advanced UN	3100	50000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

HIGH

OSRAM SUBSTITUBE ADVANCED ULTRA OUTPUT EM + UN

PHILIPS MASTER UO EM + HF + UN

TYPE	Max lm	Durée de vie	COULEUR			LONGUEUR			ROT	Verre	Incassable
			3000K	4000K	6500K	600mm	1200mm	1500mm			
SubstiTube Advanced Ultra Output EM	3700	50000	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
SubstiTube Pro Ultra Output EM	3700	60000	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Master UO EM	3700	60000	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
Master UO HF	3700	50000	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
SubstiTube Advanced Ultra Output UN	3700	60000		✓	✓		✓	✓		✓	✓
Master UO UN	3700	60000	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓