LEDTUBE
KEUZEHULP

cebeo
A Sonepar Company

REKENVOORBEELD

Vergelijking in een logistiek centrum tussen een EM armatuur met TL 58W en een EM armatuur met Ledtube 1500mm per lamp

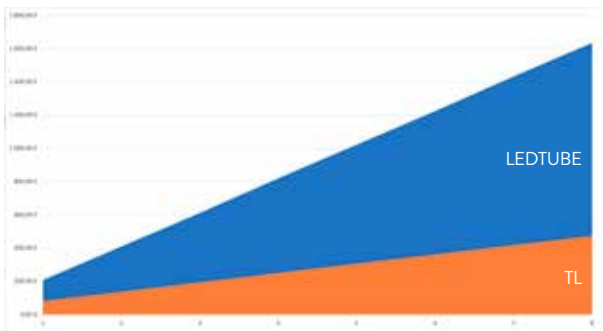
- Verbruik klassiek TL 58 W
- Verbruik VSA 14 W
- Verbruik Ledtube 20 W
- Branduren per dag 18 uren
- Werkdagen per week 5 dagen
- Werkweken per jaar 52 weken
- Werkuren per jaar 4680 uren
- Prijs per kWh 0,60 kWh €

RESULTAAT TL 58W
336,96 kWh verbruik
202,17 € verbruik per jaar

RESULTAAT LEDTUBE 1500MM
93,60 kWh verbruik
56,16 € verbruik per jaar

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

BESPARING VAN € 1159,83 PER LEDTUBE OP 8 JAAR
TERUGVERDIENTIJD < 1 JAAR



WAAROM LEDTUBE?

- De prestaties worden niet beïnvloed door lage temperaturen -20°C tot +45°C
- Optimaal ontwerp van koelblok om de LED's koel te houden
- Geen knipperend of stroboscopisch licht
- Onmiddelijk 100% licht
- Kwikvrij (denk ook aan de natuur)
- Ledtubes kunnen gemakkelijk tot 200.000 schakelingen aan
- Ideaal in combinatie met sensor
- Hoog rendement en lange levensduur (L70,B50)
- Ruim op voorraad
- Veilige installatie => zie richtlijn leveranciers

SPECIFICATIES

EM	Geschikt voor conventionele elektro-magnetische voorstakelapparaat (CVSA) + dummy starter
HF	Geschikt voor elektronisch voorschake-lapparaat (EVSA) + check compatibiliteit
UN	Geschikt voor beide (met starter voor CVSA) + check compatibiliteit EVSA lijst van leveranciers
ROT	Stralingshoek richtbaar, kan interessant zijn voor bepaalde situaties
GLAS	Niet buigzaam

WELKE REEKS VOOR WELKE TOEPASSING?

BASIC

- Garages - opslag met lage hoogtes - gebouwen - gangen - koelruimtes - parking - huishoudelijk
- Max 2200lm
- Levensduur tot 30.000 u

MEDIUM

- Opslag met standaard hoogtes - productie - kantoren - supermarkten - industrie - algemene verlichting - logistiek centrum
- Max 3100lm
- Levensduur tot 75.000 u

HIGH

- Opslag met hoge hoogtes - productieomgeving - supermarkten - industrie - logistiek centrum
- Max 3700lm
- Levensduur tot 75.000 u

BASIC

OSRAM SUBSTITUBE VALUE T8
EM + UN

PHILIPS COREPRO
EM + UN

			KLEUR			LENGTE					
TYPE	Max lm	Levensduur	3000K	4000K	6500K	600mm	1200mm	1500mm	ROT	Glas	Breukvast
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

			KLEUR			LENGTE					
TYPE	Max lm	Levensduur	3000K	4000K	6500K	600mm	1200mm	1500mm	ROT	Glas	Breukvast
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

			KLEUR			LENGTE					
TYPE	Max lm	Levensduur	3000K	4000K	6500K	600mm	1200mm	1500mm	ROT	Glas	Breukvast
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

OSRAM PHILIPS OPPLE LIGHTING.

cebeo A Sonepar Company