

LEDTUBE KEUZEHELP

REKENVOORBEELD

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

- 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 4698 uren
- Prijs per kWh 0,15 kWh €

RESULTAAT TL 58W

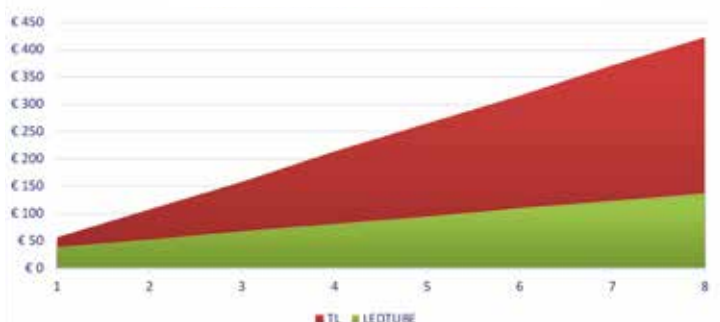
338,26 kWh verbruik
50,74 € verbruik per jaar

RESULTAAT LEDTUBE 1500MM

93,96 kWh verbruik
14,01 € verbruik per jaar

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

BESPARING VAN € 285,16 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
- ✓ Onmiddellijk 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 voorschakelapparaat (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 60.000 u

HIGH

- Opslag met hoge hoogtes - productieomgeving - supermarkten - industrie - logistiek centrum
- Max 3700lm
- Levensduur tot 60.000 u

BASIC

OSRAM SUBSTITUBE VALUE EM + UN

PHILIPS COREPRO EM + HF

TYPE	Max lm	Levensduur	KLEUR			LENGTE			ROT	Glas	Breukvast
			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	Levensduur	KLEUR			LENGTE			ROT	Glas	Breukvast
			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	Levensduur	KLEUR			LENGTE			ROT	Glas	Breukvast
			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	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓