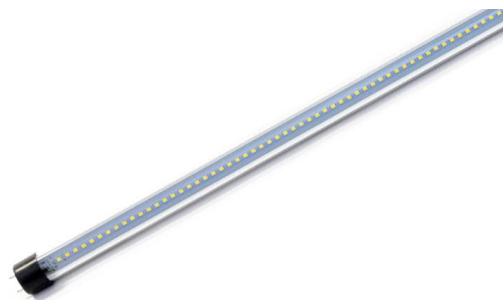


## APE LED retrofit świetlówek T8 i T5 - nowa generacja profesjonalnego, energooszczędnego i wydajnego rozwiązania zapewniającego zamiennik oświetlenia fluorescencyjnego



### Zalety produktu:

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez konieczności zmiany okablowania
- Nie wygina się dzięki szklanej obudowie
- Wbudowana regulacja mocy - opcja
- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych świetlówek dla każdego poziomu mocy
- Oszczędność energii powyżej 60% w porównaniu z konwencjonalnymi źródłami
- Zoptymalizowana waga i rozmiar dzięki kompaktowej konstrukcji
- Standardowe trzonki G13 i G5
- Wersje z różnymi strumieniami świetlnymi do montażu na wysokościach od 2 do 9 m

### Cechy produktu:

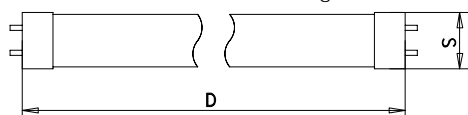
- Skuteczność źródła: do 180 lm/W
- Strumień świetlny: do 5760lm
- Kąty strumienia światła: 115°, 145°
- Temperatura barwowa: 3000°K, 3500°K, 4000°K, 4500°K, 5000°K i 6000°K
- Wskaźnik oddawania barw (CRI  $\geq$  80)
- Obudowa szklana
- Temperatura pracy w otoczeniu: -30°C ÷ +50°C
- Trwałość: 50 000 godzin
- Stopień ochrony: IP 67
- 5-letnia gwarancja

## Informacje ogólne

Temperatura pracy	-30°C ÷ +50°C
Maksymalny poziom ściemnienia	3W
Klasa mechanicznej odporności	IK 05
Klasa szczelności	IP 67
Napięcie wejściowe	230V 50Hz
Zasilanie jednostronne	Tak
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Zasilacz	Wbudowany
Współczynnik mocy	$\cos \phi \geq 0,91$
Sprawność zasilacza	$\eta \geq 0,93$
Kąt rozsyłu światła	115°, 145°
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Temperatura barwowa	3000°K - 6000°K
Wskaźnik oddawania barw	$Ra \geq 80, 90$ (opcja)
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Okres trwałości użytkowej L70B50	50 000 godzin
Materiał	Obudowa: szkło
Trzonek	G13, G5
Źródło posiada:	regulacje mocy - seria S (opcja)

## Dane produktu

Nazwa produktu	Wymiary DxS mm	Waga	Trzonek
T28	289x26	90 g	G13
T44	438x26	130 g	G13
T60	589x26	160 g	G13
T74	743x26	210 g	G13
T90	894x26	260 g	G13
T120	1199x26	340 g	G13
T150	1500x26	400 g	G13
T55	549x17	90 g	G5
T85	849x17	130 g	G5
T115	1149x17	180 g	G5
T145	1449x17	210 g	G5
T55.F26	549x26	160 g	G5
T85.F26	849x26	260 g	G5
T115.F26	1149x26	340 g	G5
T145.F26	1449x26	400 g	G5

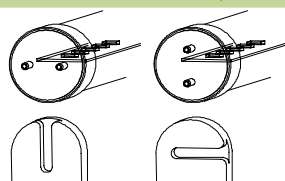


## Temperatura barwowa

Nazwa produktu	Temperatura	Nazwa produktu	Temperatura
TXX.X.830	3000°K	TXX.X.845	4500°K
TXX.X.835	3500°K	TXX.X.850	5000°K
TXX.X.840	4000°K	TXX.X.860	6000°K

## Sposób montażu w oprawie:

TXX.X.Y.Z.X.N



TXX.X.Y.Z.X.L

## Dane techniczne oświetlenia

Nazwa produktu	Strumień świetlny	Moc pobierana	Sprawność źródła
T28.4	640 lm	4 W	160 lm/W
T44.8	1280 lm	8 W	160 lm/W
T44.5	800 lm	5 W	160 lm/W
T60.12	2400 lm	12 W	200 lm/W
T60.8	1280 lm	8 W	160 lm/W
T60.5	800 lm	5 W	160 lm/W
T74.13	2600 lm	13 W	200 lm/W
T74.10	1600 lm	10 W	160 lm/W
T74.6	960 lm	6 W	160 lm/W
T90.15	3000 lm	15 W	200 lm/W
T90.12	1920 lm	12 W	160 lm/W
T90.8	1280 lm	8 W	160 lm/W
T120.22	4400 lm	22 W	200 lm/W
T120.17	2720 lm	17 W	160 lm/W
T120.10	1600 lm	10 W	160 lm/W
T150.30	6000 lm	30 W	200 lm/W
T150.25	4000 lm	25 W	160 lm/W
T150.18	2880 lm	18 W	160 lm/W
T55.10	2000 lm	10 W	200 lm/W
T55.7	1120 lm	7 W	160 lm/W
T55.4	640 lm	4 W	160 lm/W
T85.13	2080 lm	13 W	160 lm/W
T85.9	1440 lm	9 W	160 lm/W
T115.18	3600 lm	18 W	200 lm/W
T115.15	2400 lm	15 W	160 lm/W
T115.10	1600 lm	10 W	160 lm/W
T145.24	4800 lm	24 W	200 lm/W
T145.17	2720 lm	17 W	160 lm/W
T145.12	1920 lm	12 W	160 lm/W
T55.F26.12	2400 lm	12 W	200 lm/W
T55.F26.8	1280 lm	8 W	160 lm/W
T55.F26.5	800 lm	5 W	160 lm/W
T85.F26.15	3000 lm	15 W	200 lm/W
T85.F26.12	1920 lm	12 W	160 lm/W
T85.F26.8	1280 lm	8 W	160 lm/W
T115.F26.22	4400 lm	22 W	200 lm/W
T115.F26.17	2720 lm	17 W	160 lm/W
T115.F26.10	1600 lm	10 W	160 lm/W
T145.F26.30	6000 lm	30 W	200 lm/W
T145.F26.25	4000 lm	25 W	160 lm/W
T145.F26.18	2880 lm	18 W	160 lm/W

## Dane techniczne

Nazwa produktu	Kąt rozsyłu światła	Nazwa produktu	Wykonanie
TXX.X.Y.K115	115°	TXX.X.Y.Z.S	Szkło
TXX.X.Y.K145	145°	TXX.X.Y.Z.PC	Poliwęglan

## Wbudowane programy regulacji mocy:

S1	dw a poziomy mocy, minimum i maksimum
S2	cztery poziomy mocy, 25%, 50%, 75% i 100%
S3	dw a poziomy mocy, maksimum i minimum
S4	rampa, moc narasta do momentu przełączenia lub do mocy max