

PRZEZNACZENIE

Do oświetlenia wewnętrznego – mieszkań, lokali użyteczności publicznej, hal przemysłowych i innych obiektów.

W zależności od barwy zaleca się stosowanie świetlówek w obiektach:

- 3000K ciepłobiała – w mieszkaniach, restauracjach, hotelach, salach konferencyjnych.
- 4000-5000K biała – w biurach, szkołach, sklepach, halach sportowych, obiektach przemysłowych, salach wykładowych
- 6000-6500K dzienna – głównie do celów ekspozycyjnych oraz w obiektach przemysłowych.

APPLICATION

Indoor lighting – flats, industry and sport facilities etc.,

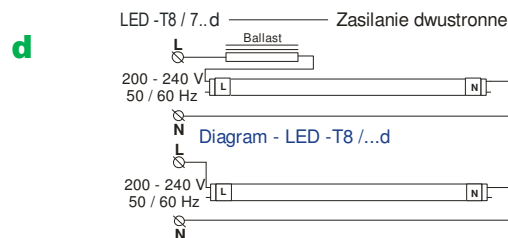
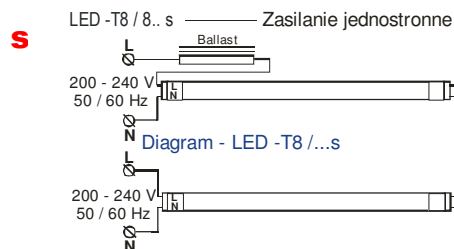
Depending on color lamps can be used in following objects:

- 3000K warm-white - in flats, restaurants, hotels, conference rooms
- 4000-5000K white – in offices, schools, shops, sport halls, industry facilities, classrooms
- 6000-6500K daylight - mainly for exhibition purposes and in industry halls.

Typ lampy	Moc lampy [W] Rated wattage	Napięcie zasilania [V] Lamp voltage	Ilość LED [szt.] LED qantity	Typ LED-a	Strumień świetlny [lm] Luminous flux	Skuteczność świetlna [lm/W] Efficiency	Wskaźnik oddawania barw Ra Color rendering index CRI	Typ trzonka	Ilość lamp w opakowaniu [szt.] Standard packing (pcs)	Temperatura barwowa [K] Color temperature	Zamiennik świetłówek Replace-ment for fluorescent lamps
EU LED 9 A -T8 / 830 s	9	180-240	54	2835	1100	122	80	G13	25	3000	LF 18 W
EU LED 9 A -T8 / 840 s	9	180-240	54	2835	1100	122	80	G13	25	4000	LF 18 W
EU LED 9 A -T8 / 865 s	9	180-240	54	2835	1100	122	80	G13	25	6500	LF 18 W
EU LED 18 A -T8 / 830 s	18	180-240	108	2835	2200	122	80	G13	25	3000	LF 36 W
EU LED 18 A -T8 / 840 s	18	180-240	108	2835	2200	122	80	G13	25	4000	LF 36 W
EU LED 18 A -T8 / 865 s	18	180-240	108	2835	2200	122	80	G13	25	6500	LF 36 W
EU LED 24 A -T8 / 830 s	24	180-240	126	2835	1340	122	80	G13	25	3000	LF 58 W
EU LED 24 A -T8 / 840 s	24	180-240	126	2835	2930	122	80	G13	25	4000	LF 58 W
EU LED 24 A -T8 / 865 s	24	180-240	126	2835	2930	122	80	G13	25	6500	LF 58 W
EU LED 9 B -T8 / 730 s	9	180-240	38	2835	990	110	70	G13	25	3000	LF 18 W
EU LED 9 B -T8 / 740 s	9	180-240	38	2835	990	110	70	G13	25	4000	LF 18 W
EU LED 9 B -T8 / 765 s	9	180-240	38	2835	990	110	70	G13	25	6500	LF 18 W
EU LED 18 B -T8 / 730 s	18	180-240	76	2835	1980	110	70	G13	25	3000	LF 36 W
EU LED 18 B -T8 / 740 s	18	180-240	76	2835	1980	110	70	G13	25	4000	LF 36 W
EU LED 18 B -T8 / 765 s	18	180-240	76	2835	1980	110	70	G13	25	6500	LF 36 W
EU LED 24 B -T8 / 730 s	24	180-240	108	2835	2640	110	70	G13	25	3000	LF 58 W
EU LED 24 B -T8 / 740 s	24	180-240	108	2835	2250	110	70	G13	25	4000	LF 58 W
EU LED 24 B -T8 / 765 s	24	180-240	108	2835	2640	110	70	G13	25	6500	LF 58 W
EU LED 9 C -T8 / 730 d	9	180-240	38	2835	900	100	70	G13	25	3000	LF 18 W
EU LED 9 C -T8 / 740 d	9	180-240	38	2835	900	100	70	G13	25	4000	LF 18 W
EU LED 9 C -T8 / 765 d	9	180-240	38	2835	900	100	70	G13	25	6500	LF 18 W
EU LED 18 C -T8 / 730 d	18	180-240	76	2835	1800	100	70	G13	25	3000	LF 36 W
EU LED 18 C -T8 / 740 d	18	180-240	76	2835	1800	100	70	G13	25	4000	LF 36 W
EU LED 18 C -T8 / 765 d	18	180-240	76	2835	1800	100	70	G13	25	6500	LF 36W
EU LED 22 C -T8 / 730 d	22	180-240	90	2835	2200	100	70	G13	25	3000	LF 58 W
EU LED 22 C -T8 / 740 d	22	180-240	90	2835	2200	100	70	G13	25	4000	LF 58 W
EU LED 22 C -T8 / 765 d	22	180-240	90	2835	2200	100	70	G13	25	6500	LF 58 W

EU – zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej.

EU – in accordance with the directives of the European Union.



WYMIARY [mm]

DIMENSIONS [mm]

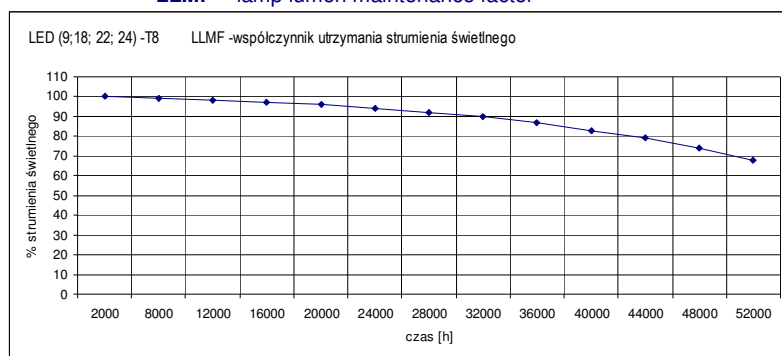
Typ Type	LED 9 -T8	LED 18 -T8	LED 22 -T8
L max	600	1200	1500
D max	26	26	26
Waga / Weight [g]	88	170	215
Wymiary opakowania [mm]		Packaging dimensions [mm]	
L x W x h	690 x 200 x 210	1290 x 200 x 210	1590 x 200 x 210

Lampy LED -T8 to bezpośredni zamiennik świetlówek liniowych LFS – T8 charakteryzują się takimi cechami jak: / T8 LED lamps are direct replacements for T8 fluorescent lamps. They are characterized by such features as:

- Dwukrotnie mniejsze zużycie energii elektrycznej przy porównywalnym strumieniu świetlnym (LED 9A – LFS 18W) po upływie 16.000 godzin pracy (energooszczędne źródła światła).
Double reduce of electricity consumption at slightly lower light output (energy-saving light sources)
- Różnorodność barw światła od ciepłobiałej do światła dziennego.
Wide variety of light (from warm white to day light)
- Trzykrotnie dłuższa trwałość / 3 - times longer life

Typ	Klasa efektywn. energetycznej	LLMF EM 2000 h	LLMF EM 8000 h	LLMF EM 12000 h	LLMF EM 16000 h	LSF EM 2000 h	LSF EM 8000 h	LSF EM 12000 h	LSF EM 16000 h	Trwałość średnia 50 % [h]
Type	Energy class	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	Average life
EU LED 9 A –T8 / 830 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 9 A –T8 / 840 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 9 A –T8 / 865 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 A –T8 / 830 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 A –T8 / 840 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 A –T8 / 865 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 24 A –T8 / 830 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 24 A –T8 / 840 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 24 A –T8 / 865 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 9 B –T8 / 730 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 9 B –T8 / 740 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 9 B –T8 / 765 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 B –T8 / 730 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 B –T8 / 740 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 B –T8 / 765 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 24 B –T8 / 730 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 24 B –T8 / 740 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 24 B –T8 / 765 s	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 9 C –T8 / 730 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 9 C –T8 / 740 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 9 C –T8 / 765 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 C –T8 / 730 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 C –T8 / 740 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 18 C –T8 / 765 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 22 C –T8 / 730 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 22 C –T8 / 740 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000
EU LED 22 C –T8 / 765 d	A+	100	99	98	97	100	98	96	93	50000

LLMF – lamp lumen maintenance factor



LLMF 80 %

Trwałość użytkowa - 42000 h

Service life - 42000 h

LFS 20 %

Trwałość do 20 % uszkodzeń - 32000 h

Life till 20% defects - 32000 h

Współczynnik mocy $\cos\phi = 0,93$

Power factor $\cos\phi = 0,93$

Czas zapłonu (100 % skuteczności) < 0,25 s

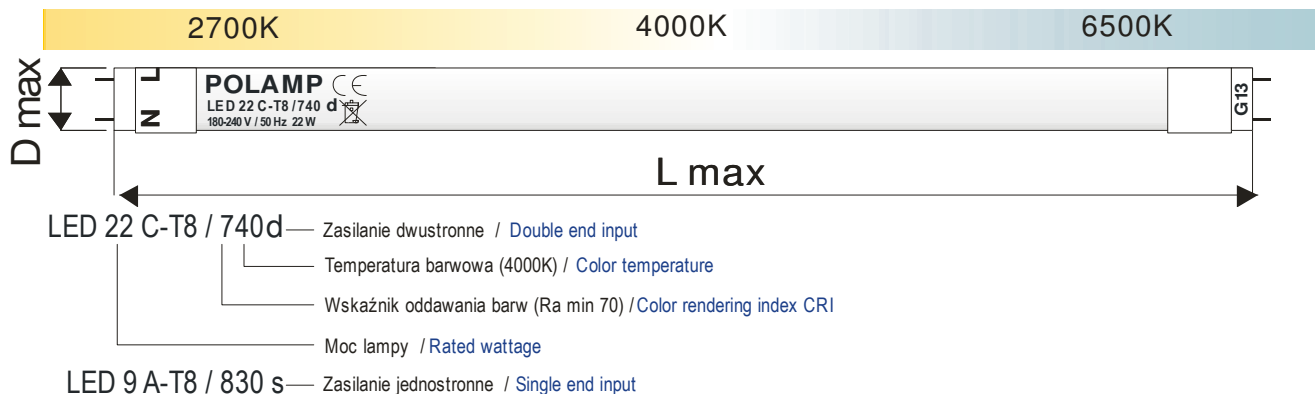
Ignition timing (100 % Efficacité lumineuse) < 0,25 s

Kąt rozsyłu światła - 120 °

Beam angle - 120 °

Wizualne postrzeganie barwy światła

Visual perception of light colors



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE
POLAMP - Warszawa Spółka z o. o.

www.polamp.pl