

PRZEZNACZENIE

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

W zależności od barwy zaleca się stosowanie świetlówek w obiektach:

- 2700K i 3000K ciepłobiała – w mieszkaniach, restauracjach, hotelach, salach konferencyjnych.
- 4000K biała – w biurach, szkołach, sklepach, halach sportowych, obiektach przemysłowych, salach wykładowych
- 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:

- 2700K and 3000K warm-white - in flats, restaurants, hotels, conference rooms
- 4000K white – in offices, schools, shops, sport halls, industry facilities, classrooms
- 6500K daylight - mainly for exhibition purposes and in industry halls

Typ lampy	Znamionowa moc lampy EM 25 °C	Napięcie na lampie	Prąd lampy EM	Strumień świetlny EM 25 °C	Skuteczność świetlna EM 25 °C	Wskaźnik oddawania barw	Temperatura barwowa	Typ trzonka	Ilość lamp w opakowaniu
Lamp type	[W] Rated wattage	[V] Lamp voltage	[A] Lamp current	[lm] Luminous flux	[lm/W] Efficiency	[Ra] Color rendering index CRI	[K] Color temperature	Cap type	[szt.] Standard packing (pcs)
LFS 18 W / 830 Super	18	57	0.37	1350	75	80	3000	G13	25
LFS 18 W / 840 Super	18	57	0.37	1350	75	80	4000	G13	25
LFS 18 W / 865 Super	18	57	0.37	1300	72	80	6500	G13	25
LFS 36 W / 830 Super	36	101	0.44	3350	93	80	3000	G13	25
LFS 36 W / 840 Super	36	101	0.44	3350	93	80	4000	G13	25
LFS 36 W / 865 Super	36	101	0.44	3300	92	80	6500	G13	25

Podana moc lampy nie uwzględnia poboru mocy urządzeń towarzyszących w oprawie

Oddawanie barw w zależności od współczynnika Ra źródła światła

Lamp wattage does not include the power consumption associated facilities.

Color rendering, depending on the ratio of the light source CRI

Ra - współczynnik oddawania barw

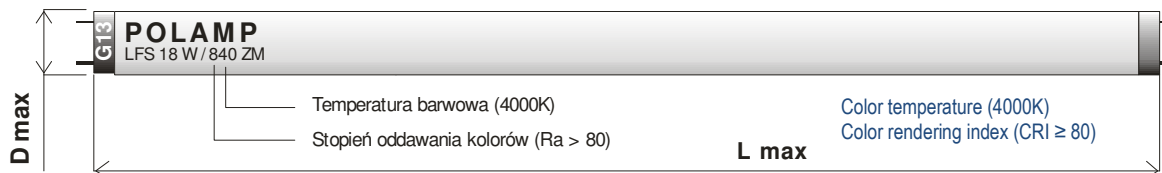
colour rendering index

100	Idealne	Perfect
80	Bardzo dobre	Very good
60	Dobre	Good
40	Umiarkowane	Sufficient
20	Słabe	Unsufficient

Wizualne postrzeganie barwy światła

Visual perception of light colors

2700K	4000K	6500K
-------	-------	-------



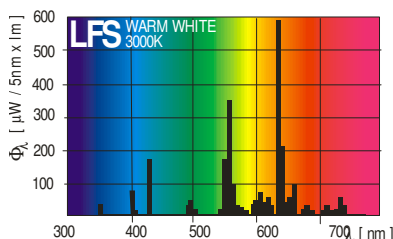
WYMIARY

DIMENSIONS

Typ Type	LF 18 W	LF 36 W
L max	590	1200
D max	26	26
Waga [g] Weight [g]	88	170

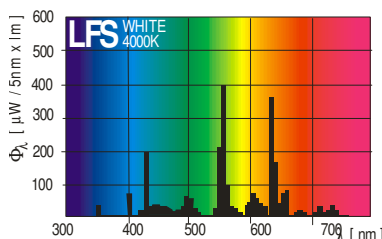
Lampy fluorescencyjne (świetłówki) charakteryzują się takimi cechami jak:
Fluorescent lamps are characterized by such features as:

- Doskonałe wykorzystanie energii elektrycznej (energooszczędne źródła światła)
Perfect use of electric energy (energy saving source of light)
- Bardzo dobra wierność oddawania kolorów / Very good color rendering
- Różnorodność barw światła od ciepłobiałej do światła dziennego
Wide variety of light (from warm white to day light)



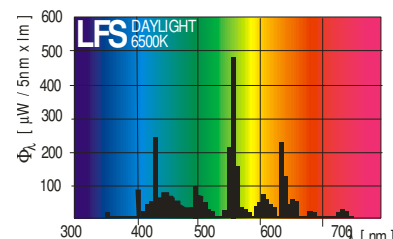
Widmo promieniowania świetłówki ciepłobiałej (3000K)

Spectral energy distribution-warm white



Widmo promieniowania świetłówki białej (4000K)

Spectral energy distribution-white

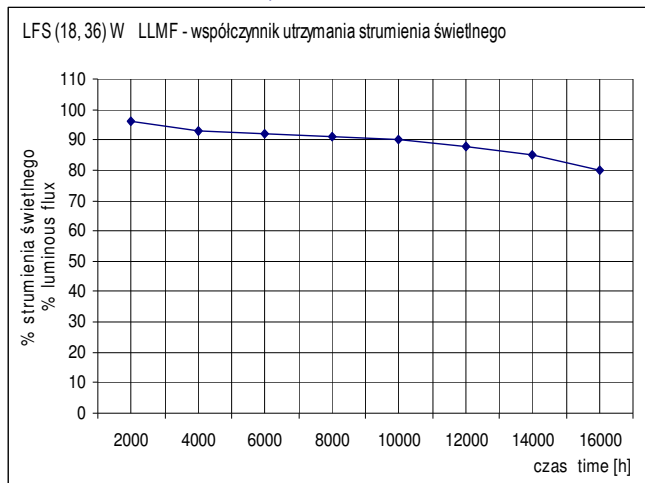


Widmo promieniowania świetłówki dziennej (6500K)

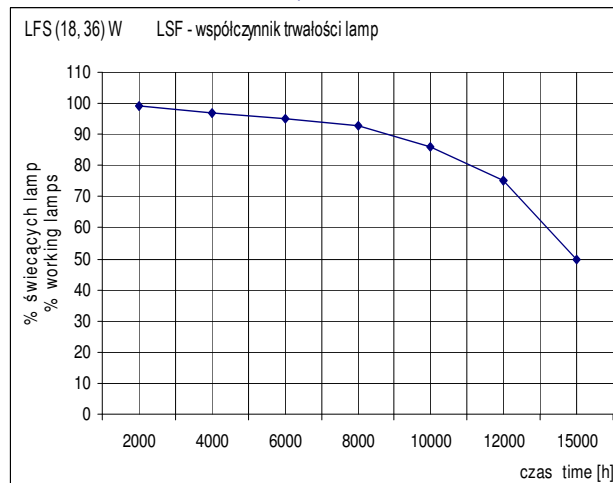
Spectral energy distribution-daylight

Typ	Klasa efektywn. energetycznej	LLMF EM 2000 h	LLMF EM 4000 h	LLMF EM 8000 h	LLMF EM 12000 h	LSF EM 2000 h	LSF EM 4000 h	LSF EM 8000 h	LSF EM 12000 h	Trwałość średnia 50 % EM	Zawartość rtęci
Type	Energy class	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[h]	[mg] Mercury content
LFS 18 W / 830 Super	A	96	93	91	88	99	97	93	75	15000	2.0
LFS 18 W / 840 Super	A	96	93	91	88	99	97	93	75	15000	2.0
LFS 18 W / 865 Super	A	96	93	91	88	99	97	93	75	15000	2.0
LFS 36 W / 830 Super	A+	96	93	91	88	99	97	93	75	15000	2.0
LFS 36 W / 840 Super	A+	96	93	91	88	99	97	93	75	15000	2.0
LFS 36 W / 865 Super	A+	96	93	91	88	99	97	93	75	15000	2.0

LLMF – lamp lumen maintenance factor



LSF – lamp survival factor

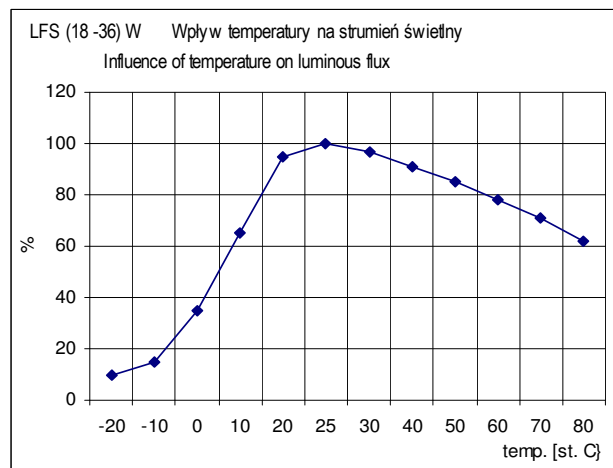
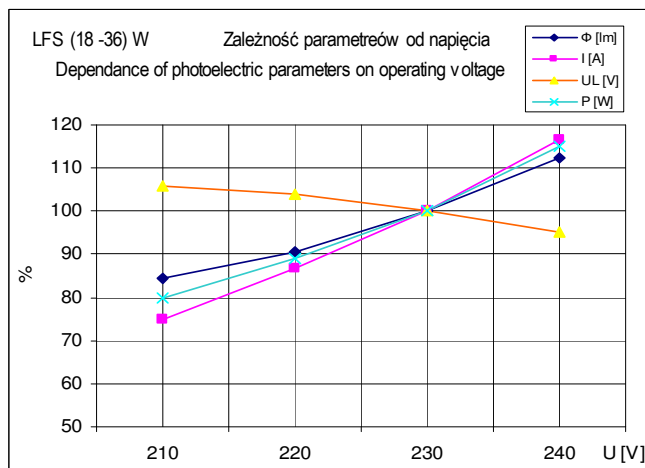


Trwałość użytkowa - 16000 h

Service life - 16000 h

Trwałość do 20 % uszkodzeń - 11000 h

Life till 20% defects - 11000 h



Światłówki liniowe to energooszczędne źródła światła. Idealne do oświetlenia mieszkań, biur, domów towarowych, przedszkoli.

Linear fluorescent lamps are energy saving light sources Ideal for lighting of homes, offices, markets, kindergartens.