

PRZEZNACZENIE

Do oświetlenia zewnętrznego – ulic, placów, terenów mieszkalnych, dróg i autostrad, terenów rekreacyjnych i przemysłowych, dworców kolejowych, lotnisk, parkingów.

APPLICATION

Outdoor lighting - road lighting, amenity areas, car parks, area floodlighting, warehousing, industrial units, aerodromes, railway - stations.

WYKONANIE

z zewnętrznym zapłonikiem

EXECUTION

with external ignitor

TC – bańka szklana rurowa przezroczysta

TC – tubular glass bulb, clear

LLMF – współczynnik zachowania strumienia świetlnego

LLMF – lamp lumen maintenance factor

LSF – współczynnik trwałości lamp

LSF – lamp survival factor

Typ lampy Lamp type	Znamionowa i nominalna moc lampy EM 25 °C [W] Rated wattage	Napięcie na lampie [V] Lamp voltage	Prąd lampy EM [A] Lamp current	Strumień świetlny EM 25 °C [lm] Luminous flux	Skuteczność świetlna EM 25 °C [lm/W] Efficiency	Wskaźnik oddawania barw [Ra] Color rendering index CRI	Temperatura barwowa [K] Color temperature	Typ trzonka Cap type	Ilość lamp w opakowaniu [szt.] Standard packing (pcs)	Rys. Fig.
EU WLS 50 TC Plus	50	90	0.76	4700	94	25	2000	E27	24	1
EU WLS 70 TC Plus	70	90	0.98	6600	94	25	2000	E27	24	1
EU WLS 70 EC Plus	70	90	0.98	6400	91	25	2000	E27	24	2
EU WLS 100 TC Plus	100	100	1.20	10700	107	25	2000	E40	24	1
EU WLS 100 EC Plus	100	100	1.20	10500	105	25	2000	E40	24	2
EU WLS 150 TC Plus	150	100	1.80	17500	117	25	2000	E40	24	1
EU WLS 150 EC Plus	150	100	1.80	17300	115	25	2000	E40	24	2
EU WLS 250 TC Plus	250	100	3.00	33200	132	25	2000	E40	24	1
EU WLS 250 EC Plus	250	100	3.00	33000	132	25	2000	E40	24	2
EU WLS 400 TC Plus	400	100	4.60	56500	141	25	2000	E40	24	1
EU WLS 400 EC Plus	400	100	4.60	56000	140	25	2000	E40	24	2

Podana moc lampy nie uwzględnia poboru mocy urządzeń towarzyszących w oprawie. Położenie pracy lampy – dowolne.

EU – zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej.

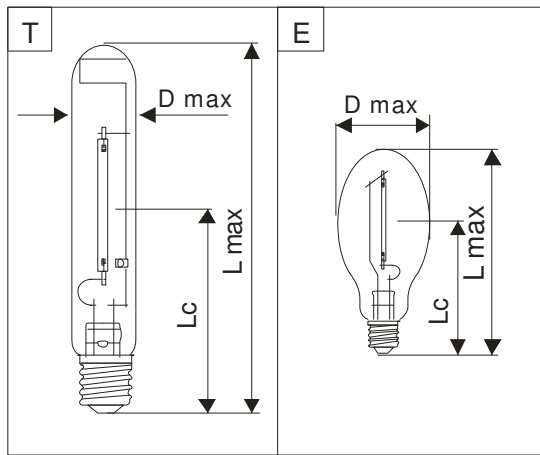
Lamp wattage does not include the power consumption associated facilities. Burning position –any.

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

WYMIARY [mm]

DIMENSIONS [mm]

TYP plus Type plus	50 TC	70 TC	70 EC	100 TC	100 EC	150 TC	150 EC	250 TC	250 EC	400 TC	400 EC
L max	154	154	152	210	170	210	205	245	245	285	285
Lc	98	98	98	110	110	132	132	158	158	173	173
D max	38	38	70	47	76	47	90	47	90	47	120
Waga [g] Weight	72	72	84	145	145	150	155	159	169	180	192

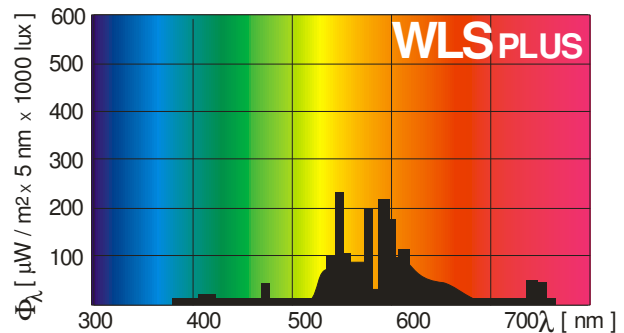


Rys./ Fig. 1

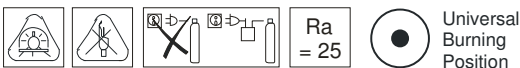
Rys./ Fig. 2

- Wysoka skuteczność świetlna / High efficiency – max. 150 lm/W
- Długa trwałość eksploatacji / Long life
- Lampy wymagają odpowiedniej oprawy / Lamps demand suitable fitting

W przypadku chwilowego zaniku napięcia – średni czas ponownego zapłonu do 60 s. / In case of temporary current decay-average time of repeated ignition max 60 sec.



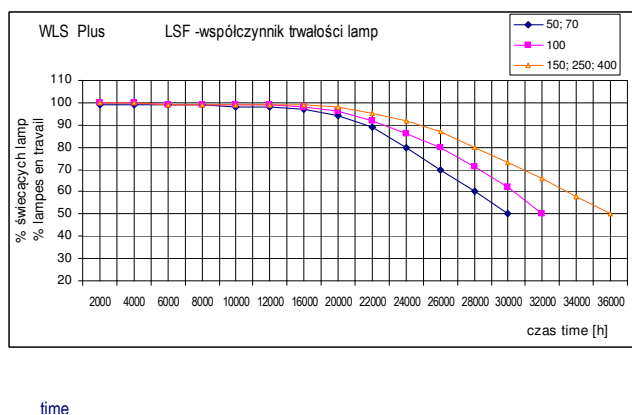
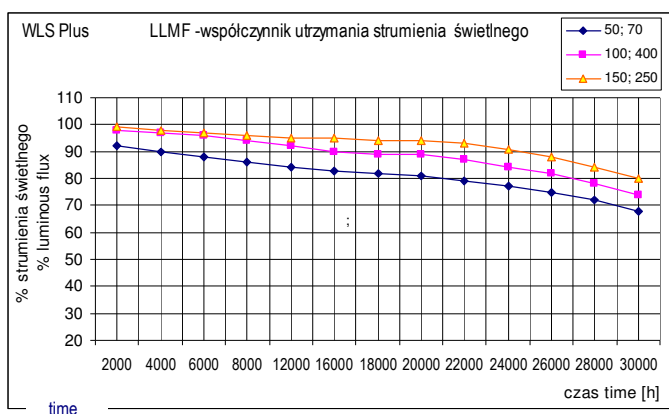
Widmo promieniowania lampy / Spectral energy distribution



Typ	Klasa efektywn. energetycznej	LLMF EM 2000 h	LLMF EM 8000 h	LLMF EM 16000 h	LSF EM 2000 h	LSF EM 4000 h	LSF EM 8000 h	LSF EM 16000 h	Trwałość średnia 50 % EM	Temperatura trzonka	Temperatura bańki	Zawartość rtęci
Type	Energy class	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[h]	[°C]	[°C]	[mg]
									Average life	Cap temperature	Bulb temperature	Mercury content
EU WLS 50 TC Plus	A+	97	86	83	99	99	99	96	30000	200	290	12.0
EU WLS 70 TC Plus	A+	97	86	83	99	99	99	96	30000	200	320	12.5
EU WLS 70 EC Plus	A+	97	86	83	99	99	99	96	30000	200	320	12.5
EU WLS 100 TC Plus	A+	98	94	90	100	99	99	96	32000	250	350	16.0
EU WLS 100 EC Plus	A+	98	94	90	100	99	99	96	32000	250	350	16.0
EU WLS 150 TC Plus	A+	98	96	95	100	99	98	98	36000	250	350	16.2
EU WLS 150 EC Plus	A+	98	96	95	100	99	98	98	36000	250	350	16.2
EU WLS 250 TC Plus	A+	98	96	95	100	99	98	98	36000	250	400	15.0
EU WLS 250 EC Plus	A+	98	96	95	100	99	98	98	36000	250	400	15.0
EU WLS 400 TC Plus	A++	99	94	90	100	99	98	98	36000	250	450	20.0
EU WLS 400 EC Plus	A+	99	94	90	100	99	98	98	36000	250	450	20.0

LLMF – lamp lumen maintenance factor

LSF – lamp survival factor



Trwałość użytkowa

- WLS (50; 70) W Plus - 21000 h
- WLS (100; 400) W Plus - 27000 h
- WLS (150; 250) W Plus - 30000 h

Service life

- WLS (50; 70) W Plus - 21000 h
- WLS (100; 400) W Plus - 27000 h
- WLS (150; 250) W Plus - 30000 h

Trwałość do 20 % uszkodzeń

- WLS (50; 70) W Plus - 24000 h
- WLS 100 W Plus - 26000 h
- WLS (150; 250; 400) W Plus - 28000 h

Life till 20% defects

- WLS (50; 70) W Plus - 24000 h
- WLS 100 W Plus - 26000 h
- WLS (150; 250; 400) W Plus - 28000 h

