

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

TC – bańka szklana rurowa przezroczysta
LLMF – współczynnik zachowania strumienia świetlnego
LSF – współczynnik trwałości lamp

EXECUTION with external ignitor

TC – tubular glass bulb, clear
LLMF – lamp lumen maintenance factor
LSF – lamp survival factor

Typ lampy	Znamionowa i nominalna moc lampy EM 25 °C [W]	Napięcie na lampie [V]	Prąd lampy EM [A]	Strumień świetlny EM 25 °C [lm]	Skuteczność świetlna EM 25 °C [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw [Ra]	Temperatura barwowa [K]	Typ trzonka	Ilość lamp w opakowaniu [szt.]	Rys.
Type lampe	Rated wattage	Lamp voltage	Lamp current	Luminous flux	Efficiency	Color rendering index CRI	Color temperature	Cap type	Standard packing	Fig.
WLS-D 70 TC	70	90	0.98	6300	90	25	2000	E27	24	1
WLS-D 100 TC	100	100	1.20	10000	100	25	2000	E40	24	1
WLS-D 150 TC	150	100	1.80	16500	110	25	2000	E40	24	1
WLS-D 250 TC	250	100	3.00	33200	132	25	2000	E40	24	1
WLS-D 400 TC	400	100	4.60	56500	141	25	2000	E40	24	1

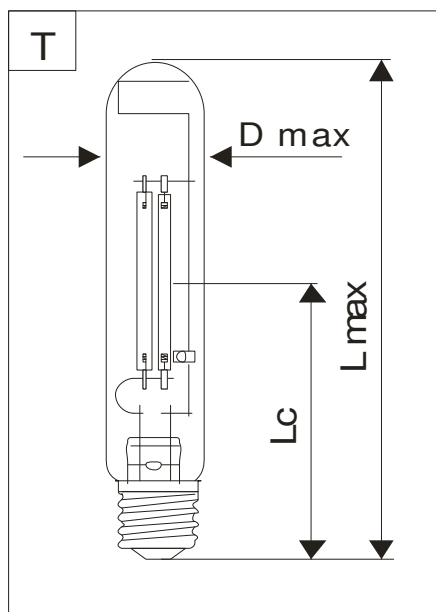
Podana moc lampy nie uwzględnia poboru mocy urządzeń towarzyszących w sprawie. Położenie pracy lampy -dowolne

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

WYMIARY [mm]

DIMENSIONS [mm]

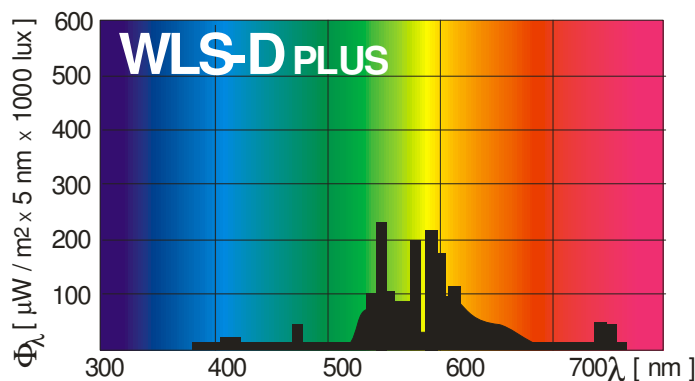
TYP Type	WLS-D 70 TC	WLS-D 100 TC	WLS-D 150 TC	WLS-D 250 TC	WLS-D 400 TC
L max	154	210	210	245	285
Lc	95	125	132	158	173
D max	38	47	47	47	47
Waga [g] Weight	85	154	162	176	198



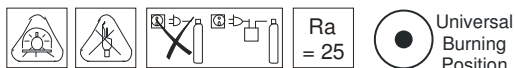
Rys./ Fig. 1

- Wysoka skuteczność świetlna / High efficiency –till to 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



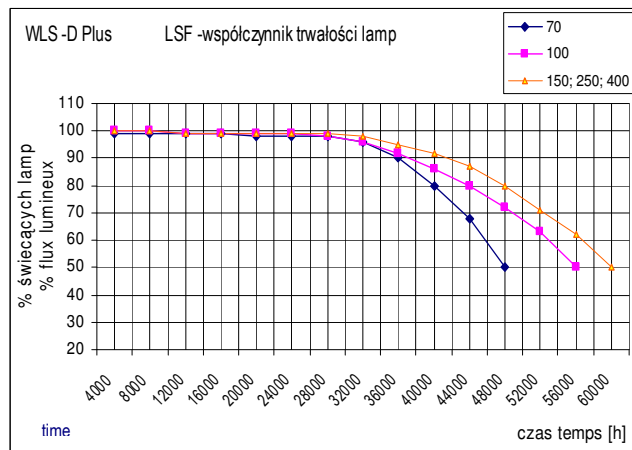
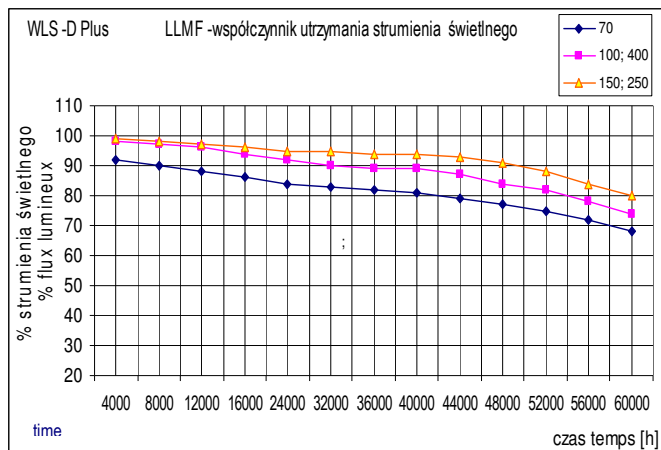
Typ	Klasa efektywn. energetycznej	LLMF EM 4000 h	LLMF EM 16000 h	LLMF EM 32000 h	LSF EM 4000 h	LSF EM 8000 h	LSF EM 16000 h	LSF EM 32000 h	Trwałość średnia 50 % EM	Temperatura trzonka	Temperatura bańki	Zawartość rtęci
Type		[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[h] Average life	[°C] Cap temperature	[°C] Bulb temperature	[mg] Mercury content
WLS-D 70 Plus	A+	92	86	83	99	99	99	96	48000	200	320	12,5 x 2
WLS-D 100 Plus	A+	98	94	90	100	100	99	96	56000	250	350	16,0 x 2
WLS-D 150 Plus	A+	99	96	95	100	100	99	98	60000	250	350	16,2 x 2
WLS-D 250 Plus	A+	99	96	95	100	100	99	98	60000	250	400	18,0 x 2
WLS-D 400 Plus	A++	98	94	90	100	100	99	98	60000	250	450	20,0 x 2

Klasa energetyczna A+

Classe énergétique A+

LLMF – lamp lumen maintenance factor

LSF – lamp survival factor



Trwałość użytkowa - Service life
 - WLS - D 70 W - 42000 h - WLS - D 70 W - 42000 h
 - WLS - D (100; 400) W - 54000 h - WLS - D (100; 400) W - 54000 h
 - WLS - D (150; 250) W - 60000 h - WLS - D (150; 250) W - 60000 h

Trwałość do 20 % uszkodzeń - Life till 20 % defects
 - WLS - D 70 W - 42000 h - WLS - D 70 W - 40000 h
 - WLS - D 100 W - 44000 h - WLS - D 100 W - 44000 h
 - WLS - D (150; 250; 400) W - 48000 h - WLS - D (150; 250; 400) W - 48000 h

