

PRZEZNACZENIE

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

APPLICATION

Éclairage extérieur - éclairage public, routes, quartiers résidentiels, parkings, autoroutes, terrains de loisirs, gares de chemin de fer, aéroports, zones industrielles

WYKONANIE

z zewnętrznym zapłonikiem

TYPE D'EQUIPEMENT

avec amorceur extérieur

TC – bańka szklana rurowa przezroczysta

TC – ampoule en verre tubulaire; claire

LLMF – współczynnik zachowania strumienia świetlnego

LLMF – facteur de maintenance du flux lumineux

LSF – współczynnik trwałości lamp

LSF – facteur de survie des lampes

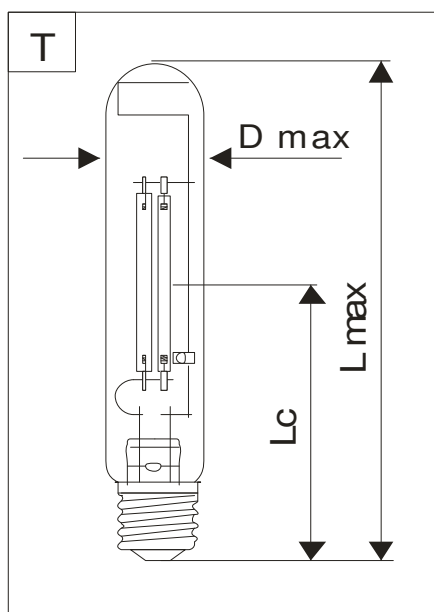
Typ lampy	Znamionowa i nominalna moc lampy EM 25 °C [W]	Napięcie na lampie [V]	Prąd lampy EM [A]	Strumień świetlny EM 25 °C [lm]	Skuteczność świetlna EM 25 °C [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw [Ra]	Temperatura barwowa [K]	Typ trzonka	Ilość lamp w opakowaniu [szt.]	Rys.
Type lampe	Puiss. nom. lampe et lamp wattage EM 25°C, rated	Tension de la lampe	Courant lampe EM	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	Indice IRC	Température couleur	Type culot	Emballage standard [pcs]	Fig.
WLS-D 70 TC Plus	70	90	0.98	6300	90	25	2000	E27	24	1
WLS-D 100 TC Plus	100	100	1.20	10000	100	25	2000	E40	24	1
WLS-D 150 TC Plus	150	100	1.80	16500	110	25	2000	E40	24	1
WLS-D 250 TC Plus	250	100	3.00	33200	132	25	2000	E40	24	1
WLS-D 400 TC Plus	400	100	4.60	56500	141	25	2000	E40	24	1

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

Puissance indiquée n'inclut pas la puissance utilisée par les accessoires du luminaire. Positionnement - libre

WYMIARY [mm]
DIMENSIONS [mm]

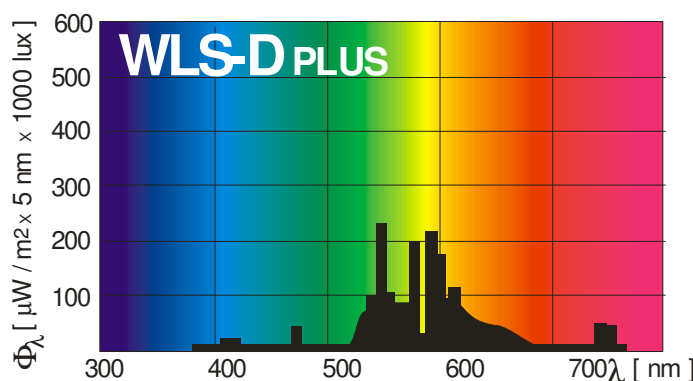
TYP Type	WLS-D 70 Plus	WLS-D 100 Plus	WLS-D 150 Plus	WLS-D 250 Plus	WLS-D 400 Plus
L max	154	210	210	245	285
Lc	95	125	132	158	173
D max	38	47	47	47	47
Waga [g] Poids	85	154	162	176	198



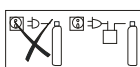
Rys./ Fig. 1

- Wysoka skuteczność świetlna / Efficacité élevée – jusqu'à 150 lm/W
- Długa trwałość eksploatacji / Durée de vie élevée
- Lampy wymagają odpowiedniej oprawy / Lampes exigent le luminaire adéquat

W przypadku chwilowego zaniku napięcia – średni czas ponownego zapłonu do 60 s. / En cas de rupture du courant, temps moyen de rallumage - max 60 sec.



Widmo promieniowania lampy / Spectre lumineux de la lampe



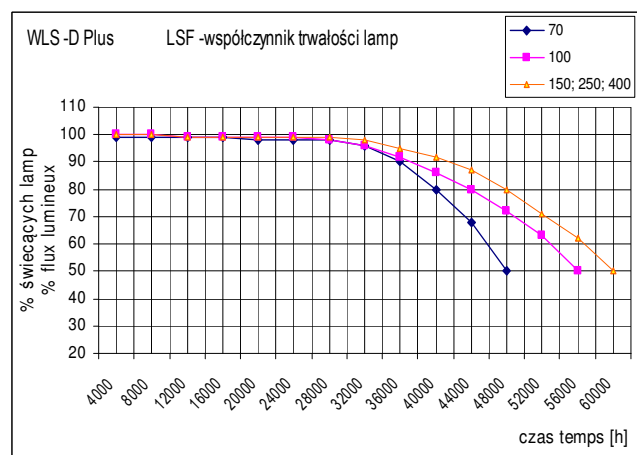
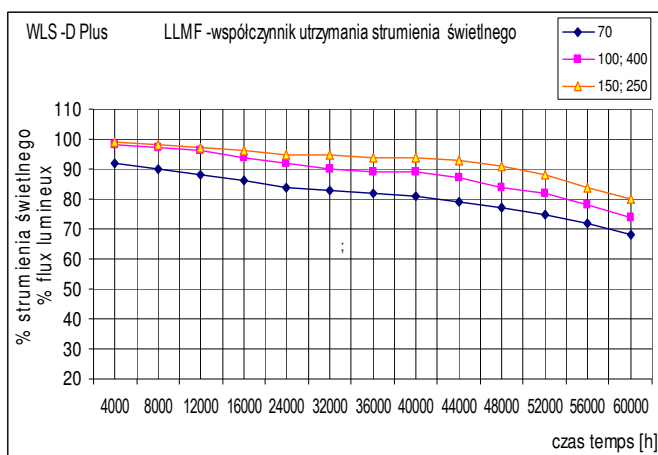
Typ	Klasa efektywn. energetycznej	LLMF EM 4000 h	LLMF EM 16000 h	LLMF EM 32000 h	LSF EM 4000 h	LSF EM 8000 h	LSF EM 16000 h	LSF EM 32000 h	Trwałość średnia 50 % EM	Tempera- tura trzonka	Tempera- tura bańki	Zawartość rtęci
Type	Classe d'efficacité énergétique	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[h] Durée de vie 50% de mortalité	[°C] Temp. culot	[°C] Temp. ampoule	[mg] Teneur en mercure
WLS-D 70 TC Plus	A+	92	86	83	99	99	99	96	48000	200	320	12,5 x 2
WLS-D 100 TC Plus	A+	98	94	90	100	100	99	96	56000	250	350	16,0 x 2
WLS-D 150 TC Plus	A+	99	96	95	100	100	99	98	60000	250	350	16,2 x 2
WLS-D 250 TC Plus	A+	99	96	95	100	100	99	98	60000	250	400	18,0 x 2
WLS-D 400 TC Plus	A++	98	94	90	100	100	99	98	60000	250	450	20,0 x 2

Klasa energetyczna A+

Classe énergétique A+

LLMF - facteur de maintenance du flux lumineux

LSF – facteur de survie des lampes



Trwałość użytkowa

- WLS-D 70 W Plus - 42000 h
- WLS-D (100; 400) W Plus - 54000 h
- WLS-D (150; 250) W Plus - 60000 h

Maintien à 80% du flux initial

- WLS-D 70 W Plus - 42000 h
- WLS-D (100; 400) W Plus - 54000 h
- WLS-D (150; 250) W Plus - 60000 h

Trwałość do 20 % uszkodzeń

- WLS-D 70 W Plus - 42000 h
- WLS-D 100 W Plus - 44000 h
- WLS-D (150; 250; 400) W Plus - 48000 h

Durabilité jusqu'à 20 % défaut

- WLS-D 70 W Plus - 40000 h
- WLS-D 100 W Plus - 44000 h
- WLS-D (150; 250; 400) W Plus - 48000 h

Dépendance des paramètres photoélectriques de la tension

Stabilisation des paramètres dans le temps

