

**PRZEZNACZENIE**

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

**APPLICATION**

Eclairage extérieur - éclairage publique, routes, quartiers résidentiels, parkings, autoroutes, terrains de loisirs, installations industrielles, gares, aéroports, parkings.

**WYKONANIE**

z zewnętrznym zapłonikiem

**TYPE D'EQUIPEMENT**

Avec amorceur extérieur

**TC** – bańka szklana rurowa przezroczysta

**LLMF** – współczynnik zachowania strumienia świetlnego

**LSF** – współczynnik trwałości lamp

**TC** – ampoule en verre tubulaire; claire

**LLMF** – facteur de maintenance du flux lumineux

**LSF** – facteur de survie des lampes

| Typ lampy          | Znamionowa i nominalna 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            | Rys. |
|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------|------|
| Type lampe         | [W]<br>Puiss. nom. lampe et lamp wattage EM 25°C, rated | [V]<br>Tension de la lampe | [A]<br>Courant lampe EM | [lm]<br>Flux lumineux      | [lm/W]<br>Efficacité lumineuse | [Ra]<br>Indice de rendu de couleur (IRC) | [K]<br>Temp. couleur | Type de culot | [szt.]<br>Emballage standard [pcs] | Fig. |
| UE WLS 50 TC Plus  | 50                                                      | 90                         | 0.76                    | 4700                       | 94                             | 25                                       | 2000                 | E27           | 24                                 | 1    |
| UE WLS 70 TC Plus  | 70                                                      | 90                         | 0.98                    | 6600                       | 94                             | 25                                       | 2000                 | E27           | 24                                 | 1    |
| UE WLS 70 EC Plus  | 70                                                      | 90                         | 0.98                    | 6400                       | 91                             | 25                                       | 2000                 | E27           | 24                                 | 2    |
| UE WLS 100 TC Plus | 100                                                     | 100                        | 1.20                    | 10700                      | 107                            | 25                                       | 2000                 | E40           | 24                                 | 1    |
| UE WLS 100 EC Plus | 100                                                     | 100                        | 1.20                    | 10500                      | 105                            | 25                                       | 2000                 | E40           | 24                                 | 2    |
| UE WLS 150 TC Plus | 150                                                     | 100                        | 1.80                    | 17500                      | 117                            | 25                                       | 2000                 | E40           | 24                                 | 1    |
| UE WLS 150 EC Plus | 150                                                     | 100                        | 1.80                    | 17300                      | 115                            | 25                                       | 2000                 | E40           | 24                                 | 2    |
| UE WLS 250 TC Plus | 250                                                     | 100                        | 3.00                    | 33200                      | 132                            | 25                                       | 2000                 | E40           | 24                                 | 1    |
| UE WLS 250 EC Plus | 250                                                     | 100                        | 3.00                    | 33000                      | 132                            | 25                                       | 2000                 | E40           | 24                                 | 2    |
| UE WLS 400 TC Plus | 400                                                     | 100                        | 4.60                    | 56500                      | 141                            | 25                                       | 2000                 | E40           | 24                                 | 1    |
| UE 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.

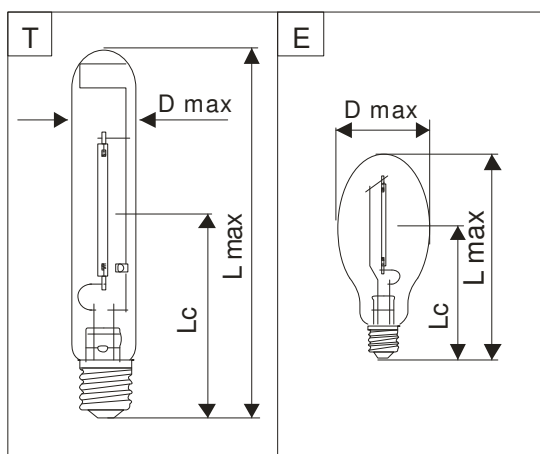
UE – zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej.

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

UE – selon les directives de l'Union européenne.

**WYMIARY [mm]**
**DIMENSIONS [mm]**

| TYP plus<br>Type plus | 50<br>TC | 70<br>TC | 70<br>EC | 100<br>TC | 100<br>EC | 150<br>TC | 150<br>EC | 250<br>TC | 250<br>EC | 400<br>TC | 400<br>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] Poids        | 72       | 72       | 84       | 145       | 145       | 150       | 155       | 159       | 169       | 180       | 192       |

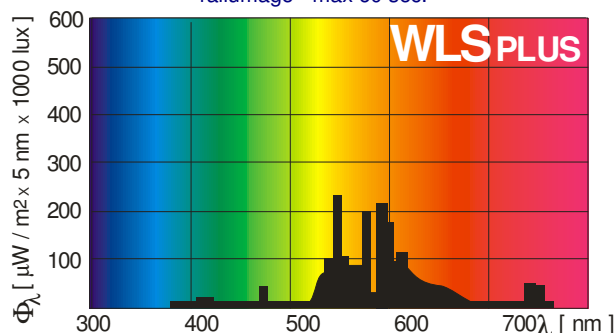


Rys./ Fig. 1

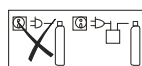
Rys./ Fig. 2

- Wysoka skuteczność świetlna  
/ Efficacité d'éclairage élevée – max. 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 de courant - temps moyen de rallumage - max 60 sec.



Widmo promieniowania lampy / Spectre lumineux de la lampe

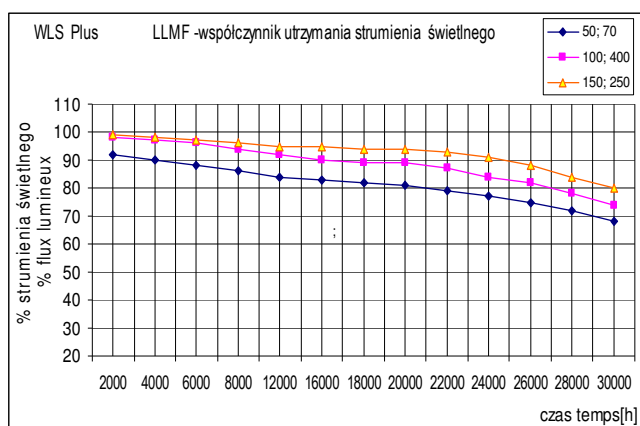


Ra = 25

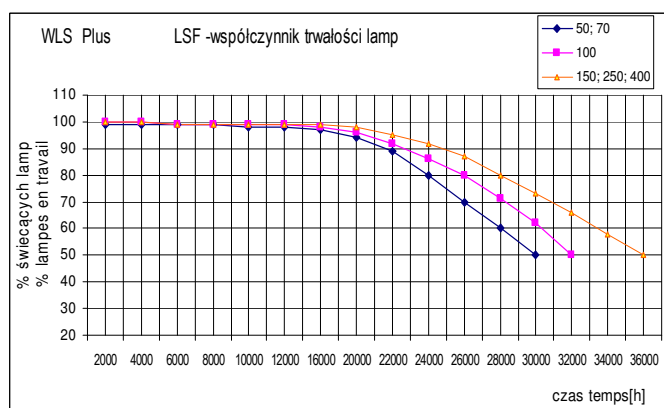
Position libre

| 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 [h]  | Temperatura trzonka [°C] | Temperatura bańki [°C] | Zawartość rtęci [mg] |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| Type               | Classe d'efficacité énergétique |                    |                    |                     |                   |                   |                   |                    | Durée de vie 50% de mortalité | Temp. culot              | Temp. ampoule          | Teneur en mercure    |
| UE WLS 50 TC Plus  | A+                              | 97                 | 86                 | 83                  | 99                | 99                | 99                | 96                 | 30000                         | 200                      | 290                    | 12.0                 |
| UE WLS 70 TC Plus  | A+                              | 97                 | 86                 | 83                  | 99                | 99                | 99                | 96                 | 30000                         | 200                      | 320                    | 12.5                 |
| UE WLS 70 EC Plus  | A+                              | 97                 | 86                 | 83                  | 99                | 99                | 99                | 96                 | 30000                         | 200                      | 320                    | 12.5                 |
| UE WLS 100 TC Plus | A+                              | 98                 | 94                 | 90                  | 100               | 99                | 99                | 96                 | 32000                         | 250                      | 350                    | 16.0                 |
| UE WLS 100 EC Plus | A+                              | 98                 | 94                 | 90                  | 100               | 99                | 99                | 96                 | 32000                         | 250                      | 350                    | 16.0                 |
| UE WLS 150 TC Plus | A+                              | 98                 | 96                 | 95                  | 100               | 99                | 98                | 98                 | 36000                         | 250                      | 350                    | 16.2                 |
| UE WLS 150 EC Plus | A+                              | 98                 | 96                 | 95                  | 100               | 99                | 98                | 98                 | 36000                         | 250                      | 350                    | 16.2                 |
| UE WLS 250 TC Plus | A+                              | 98                 | 96                 | 95                  | 100               | 99                | 98                | 98                 | 36000                         | 250                      | 400                    | 15.0                 |
| UE WLS 250 EC Plus | A+                              | 98                 | 96                 | 95                  | 100               | 99                | 98                | 98                 | 36000                         | 250                      | 400                    | 15.0                 |
| UE WLS 400 TC Plus | A++                             | 99                 | 94                 | 90                  | 100               | 99                | 98                | 98                 | 36000                         | 250                      | 450                    | 20.0                 |
| UE WLS 400 EC Plus | A+                              | 99                 | 94                 | 90                  | 100               | 99                | 98                | 98                 | 36000                         | 250                      | 450                    | 20.0                 |

**LLMF** – facteur de maintenance du flux lumineux



**LSF** – facteur de survie des lampes



**Trwałość użytkowa**

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

**Maintien à 80% du flux initial**

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

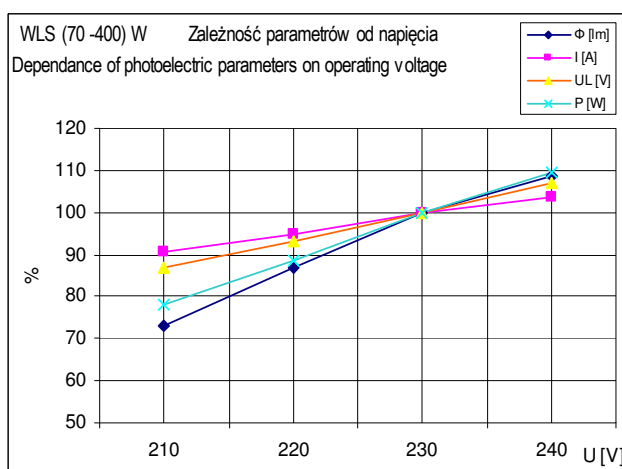
**Trwałość do 20 % uszkodzeń**

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

**Durée de vie 20% de mortalité**

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

**Dépendance des paramètres photoélectriques de la tension**



**Stabilisation des paramètres dans le temps**

