# Інформаційний лист продукції

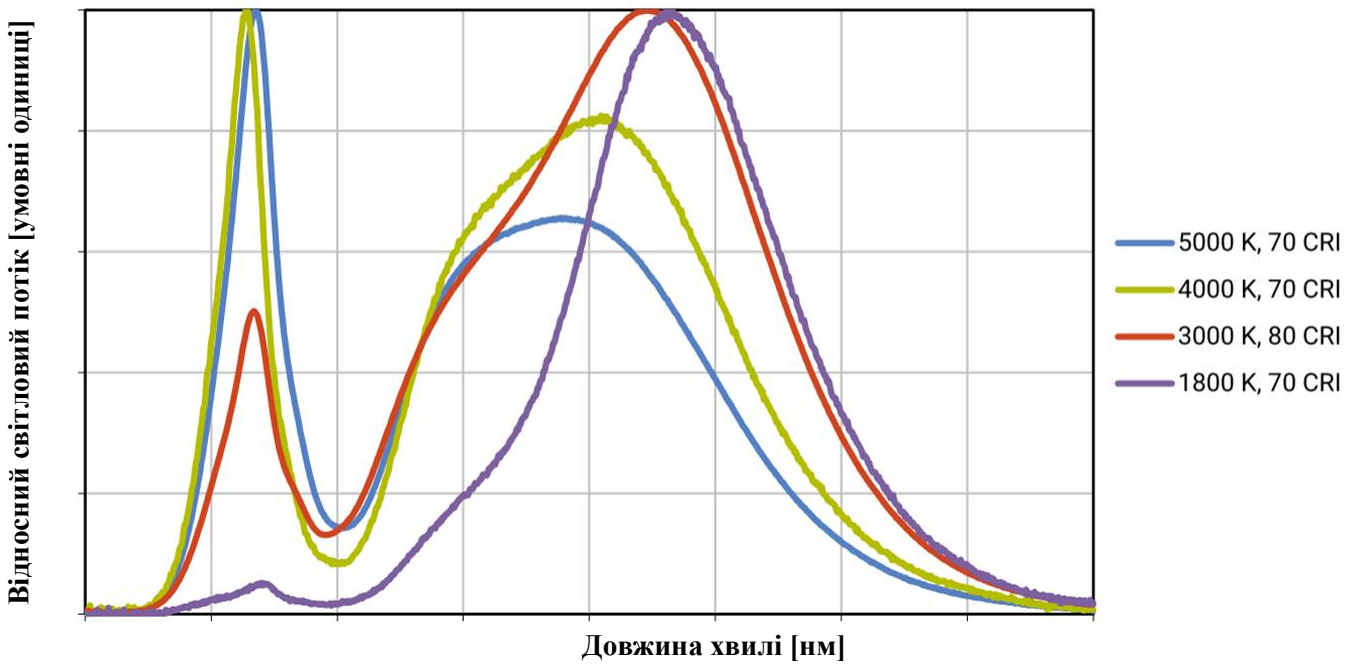
Найменування або торговельна марка постачальника:

Місцезнаходження: **Україна, м. Кропивницький, вул. Академіка Тамма, 29**
Ідентифікатор моделі: **AmbeRay TUSWZ**
Ідентифікатор моделі всіх еквівалентних моделей, що вже введені в обіг: **–**

Тип джерела світла:
Застосована технологія освітлення: **LED**
Неспрямовані або спрямовані: **DLS**
Тип цоколя джерела світла: **Клемний затискач**
Мережеве або немережеве: **MLS**
Під'єднане джерело світла (CLS): **так**
Джерело світла з можливістю регулювання кольору: **ні**
Оболонка: –
Джерело світла високої яскравості: **ні**
Антивідблисковий щит: **ні**
З можливістю затемнення: **так**

Параметри виробу:
Коефіцієнт потужності (cos ϕ1): **≥ 0,9**
Потужність в режимі очікування (Psb): -
Потужність в мережевому режимі очікування (Pnet) для CLS: **≤ 2,50 Вт**
Зовнішні вимірювання, мм: **450×165×70**
Орієнтовний строк служби L70B50 для джерел світла LED (год): **100 000**
Коефіцієнт довговічності: **≥ 0,9**
Коефіцієнт збереження світлового потоку $X_{lmf,min}$: **≥ 96 %**
Параметри мерехтіння (Pst LM): **≤ 1,0**
Параметри стробоскопічного ефекту (SVM): **≤ 0,9**
Індекс кольоропередачі CRI: **≥ 70**
Індекс кольоропередачі для об'єкта червоного кольору R9: **≥ 0**
Рівномірність кольору в еліпсах Макадама: **5 кроків**
Координати колірності (x; y):
**3000K: (0,435;0,404);**
**4000K: (0,382;0,377);**
**5000K: (0,345;0,353).**

Спектральний розподіл потужності при повному навантаженні:



| Тип світильника | К-сть. світло-діодів | $P_{on}$, Вт | кВт·год/ 1000 год | ССТ, К | Ф, лм | $Ф_{use}$, лм | Клас енергоефе-ктивності |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AmbeRay TUSWZ-015SC | 12 | 15,0 | 15,0 | 5000 | 1 800 | 1 530 | E |
| AmbeRay TUSWZ-015SN | 12 | 15,0 | 15,0 | 4000 | 1 800 | 1 530 | E |
| AmbeRay TUSWZ-015SH | 12 | 15,0 | 15,0 | 3000 | 1 673 | 1 422 | E |
| AmbeRay TUSWZ-015DC | 24 | 15,0 | 15,0 | 5000 | 1 875 | 1 594 | E |
| AmbeRay TUSWZ-015DN | 24 | 15,0 | 15,0 | 4000 | 1 875 | 1 594 | E |
| AmbeRay TUSWZ-015DH | 24 | 15,0 | 15,0 | 3000 | 1 740 | 1 479 | E |
| AmbeRay TUSWZ-020SC | 12 | 20,0 | 20,0 | 5000 | 2 400 | 2 040 | E |
| AmbeRay TUSWZ-020SN | 12 | 20,0 | 20,0 | 4000 | 2 400 | 2 040 | E |
| AmbeRay TUSWZ-020SH | 12 | 20,0 | 20,0 | 3000 | 2 230 | 1 896 | E |
| AmbeRay TUSWZ-020DC | 24 | 20,0 | 20,0 | 5000 | 2 500 | 2 125 | E |
| AmbeRay TUSWZ-020DN | 24 | 20,0 | 20,0 | 4000 | 2 500 | 2 125 | E |
| AmbeRay TUSWZ-020DH | 24 | 20,0 | 20,0 | 3000 | 2 320 | 1 972 | E |
| AmbeRay TUSWZ-025SC | 12 | 25,0 | 25,0 | 5000 | 3 000 | 2 550 | E |
| AmbeRay TUSWZ-025SN | 12 | 25,0 | 25,0 | 4000 | 3 000 | 2 550 | E |
| AmbeRay TUSWZ-025SH | 12 | 25,0 | 25,0 | 3000 | 2 788 | 2 369 | E |
| AmbeRay TUSWZ-025DC | 24 | 25,0 | 25,0 | 5000 | 3 100 | 2 635 | E |
| AmbeRay TUSWZ-025DN | 24 | 25,0 | 25,0 | 4000 | 3 100 | 2 635 | E |
| AmbeRay TUSWZ-025DH | 24 | 25,0 | 25,0 | 3000 | 2 875 | 2 444 | E |
| AmbeRay TUSWZ-030SC | 12 | 30,0 | 30,0 | 5000 | 3 570 | 3 035 | E |
| AmbeRay TUSWZ-030SN | 12 | 30,0 | 30,0 | 4000 | 3 570 | 3 035 | E |
| AmbeRay TUSWZ-030SH | 12 | 30,0 | 30,0 | 3000 | 3 315 | 2 818 | E |
| AmbeRay TUSWZ-030DC | 24 | 30,0 | 30,0 | 5000 | 3 705 | 3 149 | E |
| AmbeRay TUSWZ-030DN | 24 | 30,0 | 30,0 | 4000 | 3 705 | 3 149 | E |
| AmbeRay TUSWZ-030DH | 24 | 30,0 | 30,0 | 3000 | 3 450 | 2 933 | E |
| AmbeRay TUSWZ-035SC | 12 | 35,0 | 35,0 | 5000 | 4 060 | 3 451 | E |
| AmbeRay TUSWZ-035SN | 12 | 35,0 | 35,0 | 4000 | 4 060 | 3 451 | E |
| AmbeRay TUSWZ-035SH | 12 | 35,0 | 35,0 | 3000 | 3 780 | 3 213 | F |
| AmbeRay TUSWZ-035DC | 24 | 35,0 | 35,0 | 5000 | 4 270 | 3 630 | E |
| AmbeRay TUSWZ-035DN | 24 | 35,0 | 35,0 | 4000 | 4 270 | 3 630 | E |
| AmbeRay TUSWZ-035DH | 24 | 35,0 | 35,0 | 3000 | 3 973 | 3 377 | E |
| AmbeRay TUSWZ-040SC | 12 | 40,0 | 40,0 | 5000 | 4 480 | 3 808 | E |
| AmbeRay TUSWZ-040SN | 12 | 40,0 | 40,0 | 4000 | 4 480 | 3 808 | E |
| AmbeRay TUSWZ-040SH | 12 | 40,0 | 40,0 | 3000 | 4 160 | 3 536 | F |
| AmbeRay TUSWZ-040DC | 24 | 40,0 | 40,0 | 5000 | 4 760 | 4 046 | E |
| AmbeRay TUSWZ-040DN | 24 | 40,0 | 40,0 | 4000 | 4 760 | 4 046 | E |
| AmbeRay TUSWZ-040DH | 24 | 40,0 | 40,0 | 3000 | 4 440 | 3 774 | E |
| AmbeRay TUSWZ-045DC | 24 | 45,0 | 45,0 | 5000 | 5 265 | 4 475 | E |
| AmbeRay TUSWZ-045DN | 24 | 45,0 | 45,0 | 4000 | 5 265 | 4 475 | E |
| AmbeRay TUSWZ-045DH | 24 | 45,0 | 45,0 | 3000 | 4 905 | 4 169 | F |
| AmbeRay TUSWZ-050DC | 24 | 50,0 | 50,0 | 5000 | 5 750 | 4 888 | E |
| AmbeRay TUSWZ-050DN | 24 | 50,0 | 50,0 | 4000 | 5 750 | 4 888 | E |
| AmbeRay TUSWZ-050DH | 24 | 50,0 | 50,0 | 3000 | 5 350 | 4 548 | F |
| AmbeRay TUSWZ-050LC | 48 | 50,0 | 50,0 | 5000 | 6 750 | 5 738 | D |
| AmbeRay TUSWZ-050LN | 48 | 50,0 | 50,0 | 4000 | 6 750 | 5 738 | D |
| AmbeRay TUSWZ-050LH | 48 | 50,0 | 50,0 | 3000 | 6 150 | 5 228 | E |

Параметри для спрямованих джерел світла:

| Код оптики | Коефіцієнт, що визначає пікове значення сили світла k*, кд/Лм | Кут випромінювання |
|---|---|---|
| C13301 | 0,633 | 152º ×65º |
| C13299 | 0,883 | 153º ×50º |
| C15035 | 0,554 | 152º ×65º |
| C16039 | 0,577 | 160º ×55º |
| C16043 | 0,554 | 165º ×60º |
| C16958 | 0,603 | 158º ×70º |
| * Пікове значення сили світла світильника визначається як $I_{pk}=k\cdot\Phi_{use}$, для відповідного коду оптики | | |

Посада та підпис особи, уповноваженої брати на себе зобов'язання перед постачальником:

| | | |
|---|---|---|
| **Директор технічний ПАТ "НВП "Радій"** | **ЛЕОНТІЄВ К.П.** | |
| (посада) | (ПІБ) | (підпис) |