

**Anexa 31 Lampa bactericidă medicală recirculară de perete, Model: ORB2-30 fiolet T04,  
Medpromservice, Ucraina  
Declaratie de Conformitate**

Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină oferita, Standarde de referință
<p>Lampa bactericidă medicală recirculară de perete Sursă de iradiere – lampă ultravioletă; Confecționată din metal; Greutatea maxim 4 kg NETO + 10%; Sursa de energie electrică 220 -230 V; Dimensiunile: Lungimea: maxim 1050mm; Înălțimea maxim 130 mm; Lățimea: maxim 130 mm; Numărul lămpilor – două; Tipul iradierii – închis; Puterea utilizată de 2 lămpi – /70-80/ W; Lungimea unde max 255 nm; Productivitatea (nivelul de prelucrare pe oră) = 80 -140 m<sup>3</sup> pe oră; Termenul de exploatare a lămpii = 9000 – 11000 ore cu prezentarea documentului de confirmare despre aceasta; Puterea lămpii = 30-35 WT; Lampa să fie dotată cu control de evidență a utilizării lămpilor și a timpului lor de lucru; Să fie posibilă iradierea undelor ultraviolete în prezența pacienților; Fără ozon; Nivelul potențialului risc 2 E; Nivelul de protecție la electrocutare – tip B; Tip de protecție la electrocutare – clasa I; Nivelul acustic max – 40 DB; Corpul lămprii să fie confecționată fără margini ascuțite, fileturile să nu se înfileteze vizibil, culoare albă Termenul de garanție minim 36 luni; Setul să fie dotat cu reciclator, set de fixare și instrucție în limbile română sau rusă; Să fie indicată data producerii pe fiecare lampă; Certificat de calitate CE obligatoriu. Termen de garanție: conform datelor producătorului, în caz de lipsă a stipulării ei – 12 luni de la data facturării, deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea dispozitivului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției</p>	<p>Lampa bactericidă medicală recirculară de perete Sursă de iradiere – lampă ultravioletă; Confecționată din metal; Greutatea maxim 4 kg NETO manual pagina 2; Sursa de energie electrică 220 -230 V manual pagina 2; Dimensiunile manual pagina 2: Lungimea: 1500mm; Înălțimea 130 mm; Lățimea: 60 mm; Numărul lămpilor – două manual pagina 2; Tipul iradierii – închis; Puterea utilizată de 2 lămpi – /75/ W manual pagina 2; Lungimea unde 253,7 nm; Productivitatea (nivelul de prelucrare pe oră) = 85 m<sup>3</sup> pe oră manual pagina 2; Termenul de exploatare a lămpii = 9000 ore cu prezentarea documentului de confirmare despre aceasta manual pagina 2; Puterea lămpii = 30WT manual pagina 10; Lampa să fie dotată cu control de evidență a utilizării lămpilor și a timpului lor de lucru – dotat cu timmer, pagina 3; Să fie posibilă iradierea undelor ultraviolete în prezența pacienților – da, iradiere de tip închis; Fără ozon; Nivelul potențialului risc 2 E; Nivelul de protecție la electrocutare – clasa I tip B, manual, pagina 2; Tip de protecție la electrocutare – clasa I manual, pagina 2; Nivelul acustic max – 40 DB manual, pagina 2; Corpul lămprii să fie confecționată fără margini ascuțite, fileturile să nu se înfileteze vizibil, culoare alba manual, pagina 1 Termenul de garanție 36 luni; Setul este dotat cu reciclator, set de fixare și instrucțiunea în limba rusă; Data producerii indicată pe fiecare lampă; Certificat de calitate pentru clasa I de risc – Declaratie de Conformitate, Conform directive europene privind dispozitive medicale, pentru clasa I de risc, certificatul CE nu este obligatoriu. Termen de garanție: conform datelor producătorului, în caz de lipsă a stipulării ei – 12 luni de la data facturării, deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea dispozitivului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției</p>

## ВСТУПЛЕНИЕ

Действующее руководство, совместимое с паспортом и руководством по эксплуатации является документом, который подтверждает гарантированные изготовителем основные технические параметры и характеристики бактерицидных облучателей -рециркуляторов (далее «рециркуляторы»).

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Рециркуляторы предназначены для профилактической санитарно-противоэпидемиологической обработке воздуха как в присутствии так и отсутствия людей с помощью бактерицидного ультрафиолетового излучения.

Рециркуляторы используют как средство, которое снижает уровень распространения инфекционных заболеваний и дополняет обязательное соблюдение правил по устройству и содержанию помещений.

Использование рециркуляторов рассчитан на непрерывную работу в присутствии людей.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Бактерицидные лампы в рециркуляторах закрыты металлическим корпусом. В корпусе два вентиляционных отверстия, в которых установлены вентиляторы. Вентилятор, который находится снизу, работает на всасывание воздуха, верхний вентилятор работает на выброс воздуха. Воздух, проходящий вдоль ламп, обеззараживается под влиянием бактерицидного излучения.

2.2 Внешний вид рециркуляторов представлены на рисунках 1 и 2.



ОРБ 2-15 «Фиолет 01»  
ОРБ 2-30 «Фиолет 03»

Рисунок 1



ОРБ 2-15 «Фиолет T02»  
ОРБ 2-30 «Фиолет T04»

Рисунок 2

### 2.3 Технические характеристики

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Вм. Инв.№	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Зм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата

**МПРС.941643.014**

Лист

3

Класс электробезопасности ДСТУ EN 60601-1	- класс I, тип Б
Напряжение сети, В	- 220 ±10%
Частота сети, Гц	- 50
Выход в рабочий режим, не более	- 30
Срок службы лампы, ч	- 9000
Коэффициент использования бактерицидного потока	- 0,4
Уровень Шума, дБ	- 40

2.4 Технические характеристики представлены в таблице 1.  
Таблица 1

Наименования	ОРБ 2-15 «Фиолет 01»	ОРБ 2-15 «Фиолет Т 02»	ОРБ 2-30 «Фиолет 03»	ОРБ 2-30 «Фиолет Т04»
Мощность потребления, не более, Вт	40	40	75	75
Источник излучения, бактерицидные лампы, 2 шт	TUV 15*2	TUV 15*2	TUV 30*2	TUV 30*2
Суммарный бактерицидный поток, Ф, Вт	9,2	9,2	22,4	22,4
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	36	36	85	85
Длина волны, нм	253,7	253,7	253,7	253,7
Геометрические размеры, мм ширина глубина высота	1000 60 130	1000 60 130	1500 60 130	1500 60 130
Масса, не более, кг	3,0	3,0	4,0	4,0

2.5 Бактерицидное излучение не оказывает вредного влияния на современные отделочные материалы, медицинское оборудование, мебель и комнатные цветы.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

До комплекта входят:

Рециркулятор с лампами в сборе -1 шт.

Руководство по использованию на облучатель-рециркулятор – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации на таймер – 1 шт.

### 4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1 Рециркуляторы устанавливают в помещениях с повышенным риском распространения воздушно - капельных и кишечных инфекций

Инд. № подл.	Подп. и дата
Вм. Инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	

Зм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата
----	------	----------	--------	------

**МПРС.941643.014**

Лист

4

системы здравоохранения, детских учреждений, спортивных залов, кинотеатров, кафе, залов ожидания вокзалов и аэропортов и т.д. Рециркуляторы устанавливаются таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлением основных конвекционных потоков - вблизи приборов системы отопления, оконных и дверных проемов. Рециркуляторы устанавливаются на стене в вертикальном положении на высоте 1,3 м – 1,5 м от пола.

4.2 Рециркуляторы подключать к сети через трехполюсную розетку. Если розетка не имеет вывода заземления, соединить корпус рециркулятора с контуром заземления с помощью дополнительного провода.

4.3 Рециркуляторы ОРБ 2-15 «Фиолет 01», ОРБ 2-30 «Фиолет 03» включают с помощью сетевого переключателя

4.4 Рециркуляторы ОРБ 2-15 «Фиолет Т02», ОРБ 2-30 «Фиолет Т04», выпускаются с таймером времени (программатор), представленный на рисунке 3.

Программатор дает возможность выбрать режим включений и отключений рециркулятора на 7 дней недели, что полностью исключает с человеческий фактор.

Порядок работы таймера указан в Инструкции по эксплуатации на таймер.



Рисунок 3 Таймер времени (Программатор)

## 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Эксплуатация рециркуляторов должна проводиться в соответствии с правилами эксплуатации, указанными в Руководстве по использованию, персоналом прошедшим необходимый инструктаж.

5.2 Время обеззараживания воздуха, количество необходимых рециркуляторов зависит от объема помещения и определяется по методике, которая представлена в Приложении 1.

5.3 Бактерицидные лампы, отработавшие 9000 часов должны меняться на новые. Для этого необходимо вести учет времени работы ламп. Во время эксплуатации наблюдается снижение бактерицидного потока. Для

Инд. № подл.	Подп. и дата
Вм. Инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Зм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата
----	------	----------	--------	------

**МПРС.941643.014**

Лист

5

компенсации необходимо через 1/3 номинального срока горения (3000 часов) увеличивать изначально установленную продолжительность облучения в 1,2 раза, а после 2/3 срока (6000 часов) - в 1,3 раза. Эти данные должны заноситься в журнал.

5.4 Замену ламп, устранение неисправностей, очистку от пыли проводить только при отключенном от сети рециркуляторе.

5.5 Один раз в месяц проводить влажную санитарную обработку поверхностей рециркулятора 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствором синтетического моющего средства. Один раз в неделю лампы протирать спиртом.

5.6 Во время проверки работоспособности рециркулятора (лампы открыты, крышка снята) и при замене отработанных ламп на новые, открытые участки тела и глаза должны быть защищены. Для этого используют защитные очки и одежду из плотной хлопчатобумажной ткани.

5.7 В случае разрушения лампы необходимо тщательно удалить остатки ртути резиновой грушей, а место где разбилась лампа, промыть раствором марганцовокислого калия (на 10 л воды 100 г перманганата калия и 50 мл соляной кислоты).

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 6.1 Замена лампы.

Для замены лампы необходимо:

- обесточит рециркулятор;
- повернуть лампу против часовой стрелки на 90° та винуть лампу из ламподержателей;
- вставить новую лампу и повернуть по часовой стрелке на 90°;
- протереть лампу спиртом.

6.3 Проверка параметров электробезопасности проводится 1 раз в год.

Измерения сопротивления изоляции проводят Мегомметром до 1000В. При этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 МОм.

6.4 Электрическая схема представлена в Приложении 2.

## 7 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Перевозка изделий производится в упаковке с соблюдением мер защиты от внешних воздействий.

## 8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Температура помещения, в котором хранятся изделия, должна быть в пределах от +5 до +40 ° С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25 ° С.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Вм. Инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Зм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	<b>МПРС.941643.014</b>	Лист
						6

## 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие рециркуляторов требованиям технических условий ТУ У 33.1-32256828-001:2005 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

9.3 В течение гарантийного срока производитель обеспечивает бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона.

## 10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В случае обнаружения неисправности в период действия гарантийных обязательств, либо при первичном приеме, потребитель должен направить в адрес производителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанной адресу, по которому должен прибыть представитель предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание;

- телефонный номер;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Опроминювач- рециркулятор бактерицидный \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технических условий ТУ У 33.1 - 32256828 – 001:2005 и признан годным к эксплуатации.

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**НВП «Медпромсервіс»**  
**м. Полтава**  
**0532-315-890**

Инд. № подл.	Подп. и дата
Вм. Инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Зм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата
----	------	----------	--------	------

**МПРС.941643.014**

Лист

7

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На ремонт (замену) на протяжении гарантийного срока

ОЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ

\_\_\_\_\_ ТУ У 33.1 - 32256828 – 001:2005

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретен \_\_\_\_\_

(дата, подпись и штамп торговой организации)

Введен в  
эксплуатацию \_\_\_\_\_

(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Города \_\_\_\_\_

Подпись руководителя \_\_\_\_\_  
и печать ремонтного предприятия

***На комплектующие источники бактерицидного излучения  
(лампы) гарантийные обязательства не распространяются.***

Подпись руководителя \_\_\_\_\_  
и печать учреждения владельца

Инва. № подл.	Подп. и дата
Вм. Инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Зм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата
----	------	----------	--------	------

**МПРС.941643.014**

Лист

8

**Методика расчета**

Для обеспечения заданного уровня бактерицидной эффективности установки необходимо знать:

1. Количество облучателей –  $N_0$ , шт.
2. Длительность сеанса облучения –  $t$ , сек.

$$N_0 = \frac{S \cdot h \cdot N_V}{\sum \Phi_{\text{бк}} \cdot K_{\phi} \cdot t} ;$$

$$t = \frac{S \cdot h \cdot N_V}{N_0 \cdot \sum \Phi_{\text{бк}} \cdot K_{\phi}} ;$$

где:  $S$  – площадь пола,  $\text{м}^2$

$h$  – высота,  $\text{м}$

$N_V$  –  $380 \text{ Дж/м}^3$ , экспериментальное значение антимикробной дозы необходимой для уничтожения золотистого стафилокока (*Staphylococcus Aureus*) с эффективностью 99 %

$\sum \Phi_{\text{бк}}$  - суммарный бактерицидный поток ламп

$K_{\phi}$  – коэффициент использования бактерицидного потока (см. таблицу)

Индв.№ подгл.	Подп. и дата	Вм. Инв.№	Индв. № дубл.	Подп. и дата

Зм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата

**МПРС.941643.014**

Схема электрическая ОРБ 2-15 «Фиолет 01»

Обозначение	Наименование	Колич.	Марка
EL1, EL2	Лампа бактерицидная	2	15W
A1	Электронный балласт	1	HF- E18 TL-D
A2	Блок питания	1	TY-1002 (4102)
Fan1, Fan2	Вентилятор	1	TFD 8025 M12B
FU1	Предохранитель	1	3A

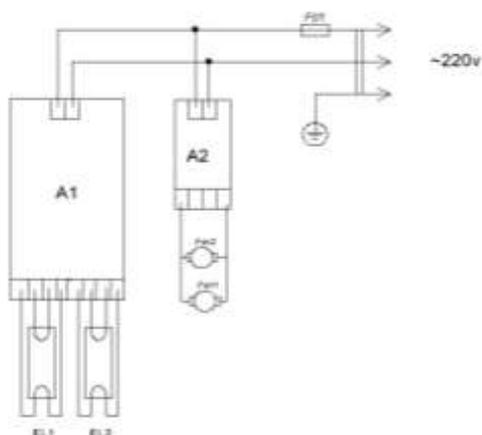


Схема электрическая ОРБ 2-15 «Фиолет T02»

Обозначение	Наименование	Колич.	Марка
EL1, EL2	Лампа бактерицидная	2	15W

Индв. № подл.	Подп. и дата
Вм. Инв. №	Индв. № дубл.
Подп. и дата	

Зм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата
----	------	----------	--------	------

**МПРС.941643.014**

A1	Электронный балласт	1	HF- E218 TL-D
A2	Блок питания	1	TY-1002 (4102)
A3	Таймер	1	Feron TM22
Fan1, Fan2	Вентилятор	1	TFD 8025 M12B
FU1	Предохранитель	1	3A

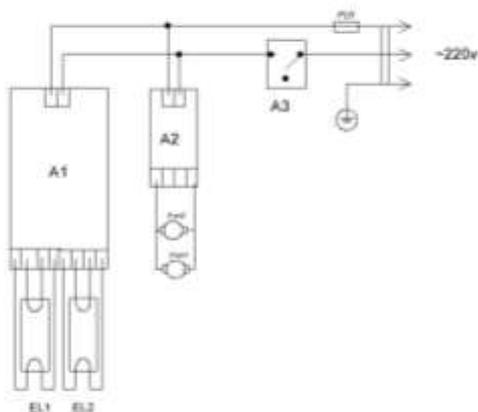


Схема электрическая ОРБ 2-30 «Фиолет 03»

Обозначение	Наименование	Колич.	Марка
EL1, EL2	Лампа бактерицидная	2	30W
A1	Электронный балласт	1	HF- E236 TL-D
A2	Блок питания	1	TY-1002 (4102)
Fan1, Fan2	Вентилятор	1	TFD 8025 M12B
FU1	Предохранитель	1	3A

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Вм. Инв.№	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Зм	Лист	№ докум.	Подпис	Дата

МПРС.941643.014

Лист

11

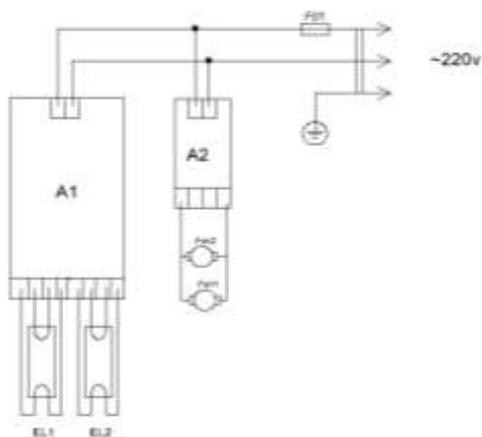
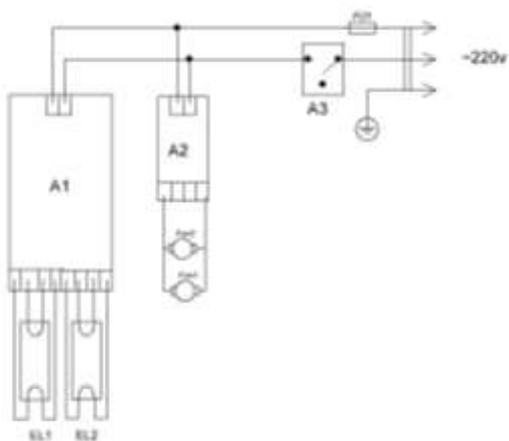


Схема электрическая ОРБ 2-30 «Фиолет Т04»



Обозначение	Наименование	Колич.	Марка
EL1, EL2	Лампа бактерицидная	2	30W
A1	Электронный балласт	1	HF- E236 TL-D
A2	Блок питания	1	TY-1002 (4102)
A3	Таймер	1	Feron TM22
Fan1, Fan2	Вентилятор	1	TFD 8025 M12B
FU1	Предохранитель	1	3A

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Вм. Инв.№	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Зм	Лист	№ докум.	Подпис	Дата

МПРС.941643.014

Лист

12

НВП «Медпромсервіс»	ДВ-045 Опромінювачі бактерицидні	Стор. 1/ 4	Редакція 09
---------------------	-------------------------------------	------------	-------------

**ДЕКЛАРАЦІЯ № ДВ-045 від 02.10.2024**  
**про відповідність медичних виробів вимогам**  
**Технічного регламенту щодо медичних виробів**

ЗАГАЛЬНА НАЗВА ВИРОБУ:	Опромінювачі бактерицидні Код НК 024:35150 Код УКТЗЕД 9018 20 00 00
ПЕРЕЛІК ВИРОБІВ:	Дивись Додаток 1 до цієї Декларації відповідності №ДВ-045
ВИРОБНИК:	НВП «Медпромсервіс»
АДРЕСА ЮРИДИЧНА:	вул. Польська (Комарова), 5, м. Полтава, 36000
МІСЦЕ ВИРОБНИЦТВА:	вул. Польська (Комарова), 5, м. Полтава, 36008
КЛАСІФІКАЦІЯ:	Клас ризику I (нестерильний, без функції вимірювання) згідно Додатку 2 Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 753 від 02 жовтня 2013р.
ПРОЦЕДУРА ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ:	<b>Додаток 8</b> , пункти 1, 2, 3, 4 Технічного Регламенту щодо медичних виробів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 753 від 02 жовтня 2013р.
МІСЦЕ, ДАТА СКЛАДАННЯ:	Місто Полтава, 02.10.2024 р.
ТЕРМІН ДІЇ:	Без обмеження
<p>Виробник заявляє, що вищевказаний медичний виріб відповідає всім вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 753 від 02 жовтня 2013р. Декларацію про відповідність складена під цілковиту відповідальність виробника.</p> <p>Технічна документація з підтвердження відповідності розроблена та зберігається у виробника НВП «Медпромсервіс» вул. Польська (Комарова), 5, м. Полтава, 36008</p>	



Директор НВП «Медпромсервіс»

Сергій ВОЛКОВИЦЬКИЙ

02.10.2024 р.

**Додаток 1 до Декларації про відповідність №ДВ-045**

№ з/п	Модель	Назва українською мовою
1.	ОБП 1-8	Опромінювач бактерицидний
2.	ОБП 2-8	Опромінювач бактерицидний
3.	ОБП 1-15	Опромінювач бактерицидний
4.	ОБП 1-15 (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
5.	ОБП 1-15 з підставкою	Опромінювач бактерицидний
6.	ОБП 1-15 (18000 годин) з підставкою	Опромінювач бактерицидний
7.	ОБП 1-15 (18000 годин) з підставкою в індивідуальному пакуванні	Опромінювач бактерицидний
8.	ОБП 1-15 з екраном	Опромінювач бактерицидний
9.	ОБП 2-15	Опромінювач бактерицидний
10.	ОБП 2-15 (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
11.	ОБП 2-15 з підставкою	Опромінювач бактерицидний
12.	ОБП 2-15 (18000 годин) з підставкою	Опромінювач бактерицидний
13.	ОБП 2-15 (18000 годин) з підставкою в індивідуальному пакуванні	Опромінювач бактерицидний
14.	ОБП 2-15 з екраном	Опромінювач бактерицидний
15.	ОБП 1-25	Опромінювач бактерицидний
16.	ОБП 1-25 (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
17.	ОБП 1-25 з підставкою	Опромінювач бактерицидний
18.	ОБП 1-25 (18000 годин) з підставкою	Опромінювач бактерицидний
19.	ОБП 1-25 з екраном	Опромінювач бактерицидний
20.	ОБП 1-30	Опромінювач бактерицидний
21.	ОБП 1-30 (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
22.	ОБП 1-30 з екраном	Опромінювач бактерицидний
23.	ОБП 1-30 (18000 годин) з екраном	Опромінювач бактерицидний
24.	ОБП 1-30 з екраном що регулюється	Опромінювач бактерицидний
25.	ОБП 1-30 (1800 годин) з екраном що регулюється	Опромінювач бактерицидний
26.	ОБП 2-30	Опромінювач бактерицидний
27.	ОБП 2-30 (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
28.	ОБП 2-30 з екраном	Опромінювач бактерицидний
29.	ОБП 2-30 (18000 годин) з екраном	Опромінювач бактерицидний
30.	ОБП 2-30 з екраном що регулюється	Опромінювач бактерицидний
31.	ОБП 2-30 (18000 годин) з екраном, що регулюється	Опромінювач бактерицидний
32.	ОБП 1-36	Опромінювач бактерицидний
33.	ОБП 2-36	Опромінювач бактерицидний
34.	ОБР-4	Опромінювач бактерицидний
35.	ОБР-4 (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
36.	ОБР-4В	Опромінювач бактерицидний
37.	ОБР-4В (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
38.	ОБР-4К	Опромінювач бактерицидний
39.	ОБР-4К (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний



Директор НВП «Медпромсервіс»

Сергій ВОЛКОВИЦЬКИЙ

02.10.2024 р.

№ з/п	Модель	Назва українською мовою
40.	ОБР-4ВК	Оптомінювач бактерицидний
41.	ОБР-4ВК (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
42.	ОБР-5	Оптомінювач бактерицидний
43.	ОБР-5 (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
44.	ОБР-5В	Оптомінювач бактерицидний
45.	ОБР-5В (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
46.	ОБР-5К	Оптомінювач бактерицидний
47.	ОБР-5К (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
48.	ОБР-5ВК	Оптомінювач бактерицидний
49.	ОБР-5ВК (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
50.	ОБР-6	Оптомінювач бактерицидний
51.	ОБР-6 (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
52.	ОБР-6В	Оптомінювач бактерицидний
53.	ОБР-6В (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
54.	ОБР-6К	Оптомінювач бактерицидний
55.	ОБР-6К (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
56.	ОБР-6ВК	Оптомінювач бактерицидний
57.	ОБР-6ВК (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
58.	ОБР-7	Оптомінювач бактерицидний
59.	ОБР-7 (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
60.	ОБР-8	Оптомінювач бактерицидний
61.	ОБР-8 (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
62.	ОБР-9	Оптомінювач бактерицидний
63.	ОБР-9 (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
64.	ОБР-9К	Оптомінювач бактерицидний
65.	ОБР-9К (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
66.	ОБР-9В	Оптомінювач бактерицидний
67.	ОБР-9В (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
68.	ОБР-9ВК	Оптомінювач бактерицидний
69.	ОБР-9ВК (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
70.	ОБР-10	Оптомінювач бактерицидний
71.	ОБР-11	Оптомінювач бактерицидний
72.	ОБР-12	Оптомінювач бактерицидний
73.	ОБПе 3-30	Оптомінювач бактерицидний
74.	ОБПе 3-30 (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
75.	ОБПе 3-30Т	Оптомінювач бактерицидний
76.	ОБПе 3-30Т (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
77.	ОБПе 3-55	Оптомінювач бактерицидний
78.	ОБПе 3-55 (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
79.	ОБПе 3-55Т	Оптомінювач бактерицидний
80.	ОБПе 3-55Т (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
81.	ОБПе 6-30	Оптомінювач бактерицидний
82.	ОБПе 6-30 (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
83.	ОБПе 6-30Т	Оптомінювач бактерицидний
84.	ОБПе 6-30Т (18000 годин)	Оптомінювач бактерицидний
85.	ОБПе 6-55	Оптомінювач бактерицидний



Директор НВПІП «Медпромсервіс» \_\_\_\_\_ Сергій ВОЛКОВИЦЬКИЙ

МП  
02.10.2024 р.

НВП «Медпромсервіс»	ДВ-045 Опромінювачі бактерицидні	Стор. 4/ 4	Редакція 09
---------------------	----------------------------------	------------	-------------

№ з/п	Модель	Назва українською мовою
86.	ОБПе 6-55 (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
87.	ОБПе 6-55Т	Опромінювач бактерицидний
88.	ОБПе 6-55Т (18000 годин)	Опромінювач бактерицидний
89.	ОРБ 2-15 «Фиолет 01»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
90.	ОРБ 2-15 «Фиолет Т02»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
91.	ОРБ 2-30 «Фиолет 03»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
92.	ОРБ 2-30 «Фиолет Т04»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
93.	ОРБ 2-25 «Фиолет 05»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
94.	ОРБ 3-25 «Фиолет 06»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
95.	ОРБ 2-55 «Фиолет 07»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
96.	ОРБ 2-55«Фиолет Т08»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
97.	ОРБ 2-55 «Фиолет 09»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
98.	ОРБ 2-55«Фиолет Т10»	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
99.	ОРБПе 5-30	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
100.	ОБК 125	Опромінювач бактерицидний кварцовий
101.	ОБК 125-1	Опромінювач бактерицидний кварцовий
102.	ОБК 125-2	Опромінювач бактерицидний кварцовий
103.	ОБК 240	Опромінювач бактерицидний кварцовий
104.	ОБК 400	Опромінювач бактерицидний кварцовий
105.	Бактолайф 2 x15	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
106.	Бактолайф 3 x15	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
107.	Бактолайф 2 x30	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний
108.	Бактолайф 2 x15-12Т	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний транспортний
109.	Бактолайф 2 x15-24Т	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний транспортний
110.	Бактолайф 2 x30 -24Т	Опромінювач – рециркулятор бактерицидний транспортний



Директор НВП «Медпромсервіс»

Сергій ВОЛКОВИЦЬКИЙ

02.10.2024 р.



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ  
СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@consumer.gov.ua

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Голова Держпродспоживслужби**

**Лана В.І.**

(прізвище, ім'я, по батькові)



**ВИСНОВОК**

**державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 08 05 2018р.

№602-123-20-11 20597

Об'єкт експертизи Опромінювачі бактерицидні  
виготовлені у відповідності із ТУ У 33.1-32256828-001:2005 "Опромінювачі  
бактерицидні. Технічні умови» зі зміною №3  
(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПП 26.60.13-00.00

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи Знезараження повітря  
приміщень; реалізація через спеціалізовану торговельну мережу

Країна-виробник Науково-виробниче приватне підприємство «Медпромсервіс», Україна,  
36000, м.Полтава, вул. Комарова, 5, т. 0532-509-529, sale@viola.net.ua; код за ЄДРПОУ  
32256828

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи Науково-виробниче приватне підприємство «Медпромсервіс»,  
Україна, 36000, м.Полтава, вул. Комарова, 5, т. 0532-509-529, sale@viola.net.ua; код за  
ЄДРПОУ 32256828

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну вітчизняна продукція, контракту  
не потребує

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям  
безпеки/показникам: неіонізуюче випромінювання – ЕП 50 Гц не більше 500 В/м, згідно  
з СанПіН 239-96 «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу  
електромагнітних випромінювань»; шум – не більше 50 дБА, згідно СН № 3057-84  
«Санитарные нормы допустимого шума, создаваемого изделиями медицинской техники в  
помещениях лечебно-профилактических учреждений»; вимоги до умов розміщення -  
згідно з вимогами ДБН В.2.2-10-2001 «Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я»,

СанПин 5179-90 «Санитарные правила устройства, оборудования и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров» (розділ 5).

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: при використанні дотримуватись вимог фірми-виробника

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Опромінювачі бактерицидні виготовлені у відповідності із ТУ У 33.1-32256828-001:2005 «Опромінювачі бактерицидні. Технічні умови» зі зміною №3, за наданим заявником зразком, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності визначається ресурсами виробів

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо повинна бути надана інструкція

Висновок дійсний до на термін дії ТУ У 33.1-32256828-001:2005 «Опромінювачі бактерицидні. Технічні умови» зі зміною №3

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні контролю за показниками безпеки на кордоні не потребують

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні контролю за показниками безпеки при митному оформленні не потребують

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: неіонізуюче випромінювання – ЕП 50 Гц не більше 500 В/м, згідно з СанПін 239-96 «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань»; шум – не більше 50 дБА, згідно СН № 3057-84 «Санитарные нормы допустимого шума, создаваемого изделиями медицинской техники в помещениях лечебно-профилактических учреждений»; вимоги до умов розміщення - згідно з вимогами ДБН В.2.2-10-2001 «Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я», СанПин 5179-90 «Санитарные правила устройства, оборудования и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров» (розділ 5).

Комісія з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ»

(найменування місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 559-25-92

Протокол експертизи № 604 від 24.04.2018 року.

(N протоколу, дата його затвердження)

Голова експертної комісії

Полька Н.С.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ  
СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@consumer.gov.ua

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Голова Держпродспоживслужби**

**Лана В.І.**



**ВИСНОВОК**

**державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 08 05 2018р.

№602-123-20-11 20597

Об'єкт експертизи Опромінювачі бактерицидні  
виготовлені у відповідності із ТУ У 33.1-32256828-001:2005 «Опромінювачі  
бактерицидні. Технічні умови» зі зміною №3  
(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПП 26.60.13-00.00

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи Знезараження повітря  
приміщень; реалізація через спеціалізовану торговельну мережу

Країна-виробник Науково-виробниче приватне підприємство «Медпромсервіс», Україна,  
36000, м.Полтава, вул. Комарова, 5, т. 0532-509-529, sale@viola.net.ua; код за ЄДРПОУ  
32256828

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи Науково-виробниче приватне підприємство «Медпромсервіс»,  
Україна, 36000, м.Полтава, вул. Комарова, 5, т. 0532-509-529, sale@viola.net.ua; код за  
ЄДРПОУ 32256828

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну вітчизняна продукція, контракту  
не потребує

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям  
безпеки/показникам: неіонізуюче випромінювання – ЕП 50 Гц не більше 500 В/м, згідно  
з СанПіН 239-96 «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу  
електромагнітних випромінювань»; шум – не більше 50 дБА, згідно СН № 3057-84  
«Санитарные нормы допустимого шума, создаваемого изделиями медицинской техники в  
помещениях лечебно-профилактических учреждений»; вимоги до умов розміщення -  
згідно з вимогами ДБН В.2.2-10-2001 «Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я»,

СанПин 5179-90 «Санитарные правила устройства, оборудования и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров» (розділ 5).

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: при використанні дотримуватись вимог фірми-виробника

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Опромінювачі бактерицидні виготовлені у відповідності із ТУ У 33.1-32256828-001:2005 «Опромінювачі бактерицидні. Технічні умови» зі зміною №3, за наданим заявником зразком, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності визначається ресурсами виробів

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо повинна бути надана інструкція

Висновок дійсний до на термін дії ТУ У 33.1-32256828-001:2005 «Опромінювачі бактерицидні. Технічні умови» зі зміною №3

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні контролю за показниками безпеки на кордоні не потребують

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні контролю за показниками безпеки при митному оформленні не потребують

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: неіонізуюче випромінювання – ЕП 50 Гц не більше 500 В/м, згідно з СанПін 239-96 «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань»; шум – не більше 50 дБА, згідно СН № 3057-84 «Санитарные нормы допустимого шума, создаваемого изделиями медицинской техники в помещениях лечебно-профилактических учреждений»; вимоги до умов розміщення - згідно з вимогами ДБН В.2.2-10-2001 «Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я», СанПин 5179-90 «Санитарные правила устройства, оборудования и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров» (розділ 5).

Комісія з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ»

(найменування місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, WWW)

02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 559-25-92

Протокол експертизи № 604 від 24.04.2018 року.

(N протоколу, дата його затвердження)

Голова експертної комісії

Полька Н.С.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)



# TUV T8 - Guaranteed lifetime simplifying planned maintenance in professional applications

## TUV T8

TUV T8 lamps are double-ended UV-C 253.7 nm emitting lamps. TUV T8 lamps offer almost constant UV-C output over their complete lifetime. Moreover, they have a long and reliable lifetime, which allows maintenance to be planned for in advance.

### Benefits

- Controlled UV-C output over lifetime of the lamp
- Maintenance can be planned in advance, virtually eliminating the need for expensive spot replacement of prematurely failed lamps
- High system efficacy
- Good environmental choice because of lowest amount of mercury

## Features

- Short-wave UV radiation with a peak at 253.7 nm (UV-C)
- Protective inside coating ensures constant UV output over the complete lifetime of the lamp
- Long lifetime of 18.000 hours (based on operation on a Philips electronic driver)
- High reliability with the lowest percentage of lamps that fail prematurely in the market (90% of all lamps still operate on full output and quality after 15,000 hrs if operated on a Philips electronic driver)
- Special lamp glass filters out the 185 nm ozone-forming radiation
- High Output versions available for optimum UVC output per lamp length, allowing for reduction of system size
- Warning sign on lamp indicates that the lamp radiates UVC

## Application

- Upper air and whole room handling systems
- Areas with low maintenance and/or disruptive costs
- Fish ponds and process water units
- Open surface treatment systems

## Warnings and Safety

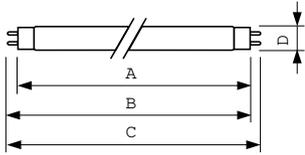
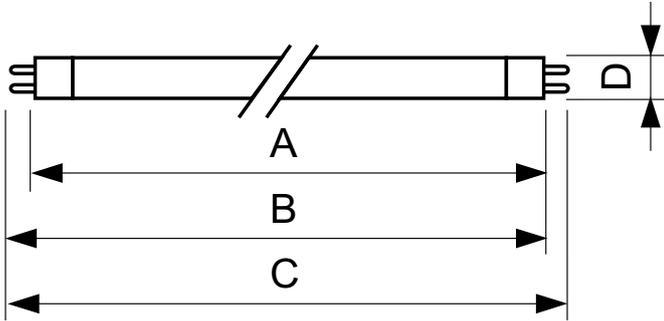
- A lamp breaking is extremely unlikely to have any impact on your health. If a lamp breaks, ventilate the room for 30 minutes and remove the parts, preferably with gloves. Put them in a sealed plastic bag and take it to your local waste facilities for recycling. Do not use a vacuum cleaner.
- DANGER: Risk Group 3 Ultra Violet product. These lamps emit high-power UV radiation that can cause severe injury to skin and eyes. Avoid eye and skin exposure to unshielded product. Use only in an enclosed environment which shields users from the radiation.
- Plants and/or materials that are exposed to UV-C and/or ozone for a long time may become damaged and/or discolored.

## Versions



TUV T5 10W with adapters T5-T8.JPG

## Dimensional drawing



Product	D (max)	B (max)	B (min)	C (max)	A (max)
TUV 10W T5 with T5-T8 adapters	16 mm	338.6 mm	336.2 mm	345.7 mm	331.5 mm

Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TUV 15W SLV/25	28 mm	437.4 mm	444.5 mm	442.1 mm	451.6 mm
TUV 25W 1SL/25	28 mm	437.4 mm	444.5 mm	442.1 mm	451.6 mm
TUV 30W 1SL/25-Latest	28 mm	894.6 mm	901.7 mm	899.3 mm	908.8 mm
TUV 36W SLV/6	28 mm	1,199.4 mm	1,206.5 mm	1,204.1 mm	1,213.6 mm
TUV 55W HO 1SL/6	28 mm	894.6 mm	901.7 mm	899.3 mm	908.8 mm
TUV 75W HO 1SL/6	28 mm	1,199.4 mm	1,206.5 mm	1,204.1 mm	1,213.6 mm
TUV T8 F17 1SL/25	28 mm	589.8 mm	596.9 mm	594.5 mm	604.0 mm
TUV TL-D 95W HO SLV/25	28 mm	1,500 mm	1,507.1 mm	1,504.7 mm	1,514.2 mm

### General Information

Cap-Base G13

### Light Technical

Color Designation -

## Light Technical

Order Code	Full Product Name	Color Code
927801304011	TUV 10W T5 with T5-T8 adapters	TUV
927941904020	TUV T8 F17 1SL/25	-
928039004005	TUV 15W SLV/25	-
928039404005	TUV 25W 1SL/25	-
928039504005	TUV 30W 1SL/25-Latest	-

Order Code	Full Product Name	Color Code
928048604003	TUV 36W SLV/6	-
928049404003	TUV 75W HO 1SL/6	-
928049504003	TUV 55W HO 1SL/6	-
928049804006	TUV TL-D 95W HO SLV/25	TUV

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power Consumption
927801304011	TUV 10W T5 with T5-T8 adapters	0.22 A	9 W
927941904020	TUV T8 F17 1SL/25	0.236 A	16.7 W
928039004005	TUV 15W SLV/25	0.335 A	15.5 W
928039404005	TUV 25W 1SL/25	0.612 A	25 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power Consumption
928039504005	TUV 30W 1SL/25-Latest	0.365 A	30 W
928048604003	TUV 36W SLV/6	0.44 A	36 W
928049404003	TUV 75W HO 1SL/6	0.835 A	75 W
928049504003	TUV 55W HO 1SL/6	0.765 A	54 W
928049804006	TUV TL-D 95W HO SLV/25	0.620 A	60 W

## Mechanical and Housing

## TUV T8

Order Code	Full Product Name	Bulb Shape
927801304011	TUV 10W T5 with T5-T8 adapters	T5
927941904020	TUV T8 F17 1SL/25	-
928039004005	TUV 15W SLV/25	-
928039404005	TUV 25W 1SL/25	-
928039504005	TUV 30W 1SL/25-Latest	-

Order Code	Full Product Name	Bulb Shape
928048604003	TUV 36W SLV/6	-
928049404003	TUV 75W HO 1SL/6	-
928049504003	TUV 55W HO 1SL/6	-
928049804006	TUV TL-D 95W HO SLV/25	T26

### Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Mercury (Hg) Content (Nom)
927801304011	TUV 10W T5 with T5-T8 adapters	4.4 mg
927941904020	TUV T8 F17 1SL/25	5.0 mg
928039004005	TUV 15W SLV/25	2.0 mg
928039404005	TUV 25W 1SL/25	2.0 mg
928039504005	TUV 30W 1SL/25-Latest	2.0 mg

Order Code	Full Product Name	Mercury (Hg) Content (Nom)
928048604003	TUV 36W SLV/6	2.0 mg
928049404003	TUV 75W HO 1SL/6	2.0 mg
928049504003	TUV 55W HO 1SL/6	2.0 mg
928049804006	TUV TL-D 95W HO SLV/25	8.0 mg

