



**SHOP220**

## СОДЕРЖАНИЕ





## Специальные облучатели

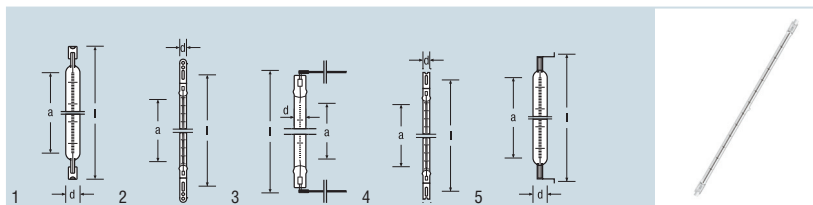
|                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инфракрасные галогенные облучатели с прозрачным кварцевым стеклом HALOTHERM®                  | 7.02 |
| Инфракрасные галогенные облучатели с белым отражателем HALOTHERM®                             | 7.03 |
| Инфракрасные галогенные облучатели RUBYSTAR®                                                  | 7.04 |
| Инфракрасные облучатели SICCATHERM®                                                           | 7.05 |
| Инфракрасные облучатели THERATHERM®                                                           | 7.06 |
| Ультрафиолетовый облучатель ULTRA-VITALUX®                                                    | 7.07 |
| Ультрафиолетовые трубчатые люминесцентные лампы EVERSUN® для соляриев и косметических салонов | 7.08 |
| Ультрафиолетовые облучатели высокого давления ULTRAMED®                                       | 7.09 |
| Трубчатые лампы Blacklight Blue с колбами из черного стекла                                   | 7.10 |
| Облучатели OSRAM DULUX® BLUE/BLUE UVA                                                         | 7.11 |
| Облучатели HNS® для дезинфекции без образования озона                                         | 7.12 |
| Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®                                       | 7.13 |
| Цоколи                                                                                        | 7.14 |
| Рабочее положение                                                                             | 7.15 |

Галогенные лампы для промышленности и освещения аэродромов см. в главе 11.





## Инфракрасные галогенные облучатели с прозрачным кварцевым стеклом HALOTHERM®



| Наименование изделия  | Код изделия   | W    | V   | A    | K    | t[h] |      |
|-----------------------|---------------|------|-----|------|------|------|------|
| ITT 200/235-0170      | 4008321203472 | 200  | 235 | 0,9  | 2350 | 5000 | p15  |
| ITT 350/235-0170      | 4008321204219 | 350  | 235 | 1,5  | 2350 | 5000 | p15  |
| ITT 500/235-0170      | 4008321203519 | 500  | 235 | 2,1  | 2350 | 5000 | s180 |
| ITT 500/235-0170 K    | 4008321206701 | 500  | 235 | 2,1  | 2350 | 5000 | s180 |
| ITT 700/235-0170      | 4008321203533 | 700  | 235 | 3,0  | 2350 | 5000 | p15  |
| ITT 1000/235-0170     | 4008321203557 | 1000 | 235 | 4,3  | 2350 | 5000 | p15  |
| ITT 1000/235-01X0     | 4008321203199 | 1000 | 235 | 4,3  | 2350 | 5000 | p15  |
| ITT 2000/235-0103 K   | 4008321203571 | 2000 | 235 | 8,5  | 2350 | 5000 | s180 |
| ITT 2000/235-01Y0 K   | 4008321203595 | 2000 | 235 | 8,5  | 2350 | 5000 | s180 |
| ITT 2200/235-0102     | 4008321203298 | 2200 | 235 | 9,3  | 2350 | 5000 | s180 |
| ITT 3000/235-01Y0 K   | 4008321203458 | 3000 | 235 | 12,8 | 2350 | 5000 | s180 |
| ITT 3000/235-01Y0 Z/K | 4008321206725 | 3000 | 235 | 12,8 | 2350 | 5000 | s180 |
| ITT 3000/235-0102 K   | 4008321387127 | 3000 | 235 | 12,8 | 2350 | 5000 | s180 |
| ITT 3000/400-0102 K   | 4008321507174 | 3000 | 400 | 7,5  | 2350 | 5000 | s180 |

| Наименование изделия  |                 |     |     |     |     |    |   |
|-----------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| ITT 200/235-0170      | 2,0             | R7s | 10  | 186 | 120 | 12 | 1 |
| ITT 350/235-0170      | 4,0             | R7s | 10  | 186 | 120 | 12 | 1 |
| ITT 500/235-0170      | 4,0             | R7s | 10  | 251 | 170 | 12 | 1 |
| ITT 500/235-0170 K    | 4,0             | R7s | 10  | 214 | 157 | 12 | 1 |
| ITT 700/235-0170      | 6,3             | R7s | 10  | 251 | 170 | 12 | 1 |
| ITT 1000/235-0170     | 6,3             | R7s | 10  | 327 | 270 | 12 | 1 |
| ITT 1000/235-01X0     | X <sup>1)</sup> | 10  | 365 | 270 | 60  | 2  |   |
| ITT 2000/235-0103 K   | -               | 10  | 345 | 285 | 60  | 3  |   |
| ITT 2000/235-01Y0 K   | Y               | 12  | 365 | 285 | 60  | 4  |   |
| ITT 2200/235-0102     | -               | 12  | 345 | 285 | 60  | 3  |   |
| ITT 3000/235-01Y0 K   | Y               | 12  | 365 | 280 | 60  | 4  |   |
| ITT 3000/235-01Y0 Z/K | Y/Z             | 12  | 361 | 280 | 30  | 5  |   |
| ITT 3000/235-0102 K   | -               | 12  | 346 | 280 | 60  | 3  |   |
| ITT 3000/400-0102 K   | -               | 12  | 348 | 280 | 60  | 3  |   |

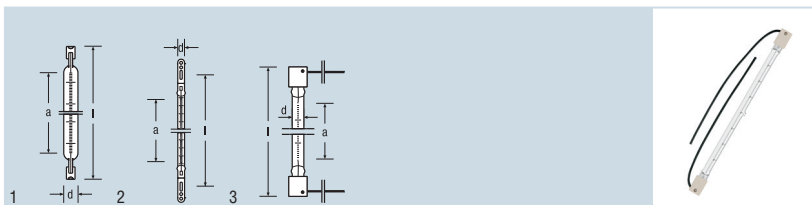
1) Металлическое штекерное соединение согласно EN 60240-1

Облучатели HALOTHERM® – это коротковолновые галогенные инфракрасные облучатели (ИК-излучение типа А), специально разработанные для применения в технике. Они состоят из вольфрамовой нити накала, встроенной в трубку из кварцевого стекла. Благодаря применению высокопрозрачного для инфракрасного излучения кварцевого стекла тепловая мощность, полученная в результате использования коротковолнового ИК-диапазона, излучается с минимальными потерями. Газовое наполнение кварцевого сосуда содержит добавки галогена, которые предотвращают затемнение колбы и увеличивают средний срок службы. Максимум излучения большинства ламп находится в пределах 1100 нм.

Инфракрасное излучение стало важным источником производства тепла для многих отраслей промышленности как на производстве, так в дальнейшей переработке. Существенными преимуществами облучателей HALOTHERM® являются короткое время срабатывания, точная регулировка и высокая эффективность. Они компактно устанавливаются в механизмы и производственные установки и обеспечивают удобство обслуживания.

Так, облучатели HALOTHERM® применяются при переработке пластмасс, в бумажной и полиграфической промышленности, для сушки лака, нанесения покрытий на ленточную сталь или в гастрономии. В современных духовках и грилях они так же необходимы, как и в профессиональной гастрономии для подогрева блюд.

## Инфракрасные галогенные облучатели с белым отражателем HALOTHERM®



| Наименование изделия                      | Код изделия           | W    | V   | A   | K    | t [h] |
|-------------------------------------------|-----------------------|------|-----|-----|------|-------|
| ITT 500/235-0870                          | 4008321 <b>206299</b> | 500  | 235 | 2,1 | 2350 | 5000  |
| ITT 500/235-08X0                          | 4008321 <b>203311</b> | 500  | 235 | 2,1 | 2350 | 5000  |
| ITT 1000/235-08X0                         | 4008321 <b>203434</b> | 1000 | 235 | 4,3 | 2350 | 5000  |
| ITT 1000/235-0826 /S                      | 4008321 <b>206275</b> | 1000 | 235 | 4,3 | 2350 | 5000  |
| ITT 1000/235-0826 /S 600CL <sup>1)</sup>  | 4008321 <b>259738</b> | 1000 | 235 | 4,3 | 2350 | 5000  |
| ITT 1200/235-0826                         | 4008321 <b>206374</b> | 1200 | 235 | 5,1 | 2700 | 4000  |
| ITT 1600/235-0826                         | 4008321 <b>206398</b> | 1600 | 235 | 6,8 | 2700 | 4000  |
| ITT 2000/235-0826 K/S                     | 4008321 <b>206350</b> | 2000 | 235 | 8,5 | 2350 | 5000  |
| ITT 2000/235-0826 K/S 600CL <sup>1)</sup> | 4008321 <b>259790</b> | 2000 | 235 | 8,5 | 2350 | 5000  |
| ITP 2500/235-0826 K/S                     | 4008321 <b>252944</b> | 2500 | 235 | 8,5 | 2700 | 4000  |
| ITT 2500/400-0826 K                       | 4008321 <b>206336</b> | 2500 | 400 | 6,3 | 2500 | 5000  |
| ITT 3000/400-0826 K                       | 4008321 <b>206312</b> | 3000 | 400 | 7,5 | 2500 | 5000  |

| Наименование изделия                      |      |                 |    |     |     |    |   |
|-------------------------------------------|------|-----------------|----|-----|-----|----|---|
| ITT 500/235-0870                          | s180 | R7s             | 10 | 251 | 170 | 12 | 1 |
| ITT 500/235-08X0                          | s180 | X <sup>2)</sup> | 10 | 238 | 157 | 60 | 2 |
| ITT 1000/235-08X0                         | p15  | X <sup>2)</sup> | 10 | 365 | 270 | 60 | 2 |
| ITT 1000/235-0826 /S                      | s180 | K9X15/21        | 10 | 351 | 270 | 12 | 3 |
| ITT 1000/235-0826 /S 600CL <sup>1)</sup>  | s180 | K9X15/21        | 10 | 351 | 270 | 60 | 3 |
| ITT 1200/235-0826                         | p15  | K9X15/21        | 10 | 222 | 157 | 12 | 3 |
| ITT 1600/235-0826                         | p15  | K9X15/21        | 10 | 222 | 157 | 12 | 3 |
| ITT 2000/235-0826 K/S                     | s180 | K9X15/21        | 10 | 351 | 285 | 12 | 3 |
| ITT 2000/235-0826 K/S 600CL <sup>1)</sup> | s180 | K9X15/21        | 10 | 351 | 285 | 60 | 3 |
| ITP 2500/235-0826 K/S                     | s180 | K9X15/21        | 11 | 351 | 285 | 12 | 3 |
| ITT 2500/400-0826 K                       | p15  | K9X15/21        | 11 | 351 | 285 | 12 | 3 |
| ITT 3000/400-0826 K                       | p15  | K9X15/21        | 11 | 351 | 285 | 12 | 3 |

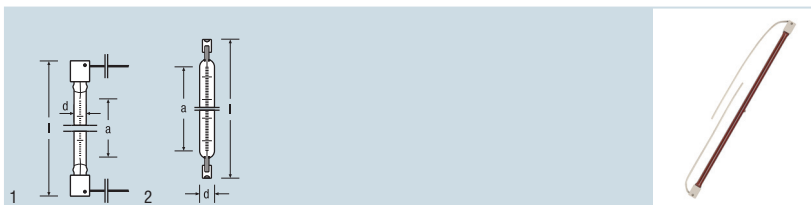
<sup>1)</sup> Длина кабеля 600 мм

<sup>2)</sup> Металлическое штекерное соединение согласно EN 60240-1

Облучатели HALOTHERM® со встроенными отражателями из оксида алюминия значительно повышают мощность потока излучения на нагреваемую поверхность, особенно на небольшом расстоянии. Отражатели из оксида алюминия обеспечивают возможность направленного излучения. Кроме того, они снижают нагрев компонентов системы и примыкающих поверхностей на задней стороне отражателя. Результатом является еще более эффективный и поэтому экологически безвредный процесс нагрева.

Облучатели HALOTHERM® с отражателем находят применение, например, в производстве ПЭТ-бутылок или в профессиональных грилях и печах для подогрева блюд в гастрономии.

## Инфракрасные галогенные облучатели RUBYSTAR®



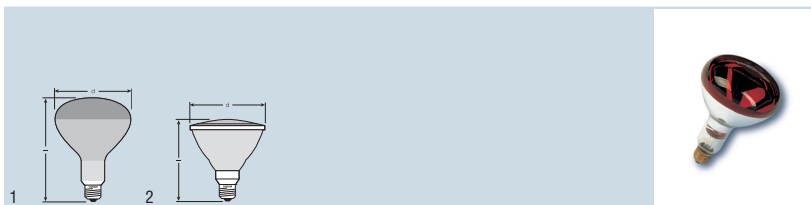
| Наименование изделия      | Код изделия   | W        | V   | A   | K    | t[h] |     |
|---------------------------|---------------|----------|-----|-----|------|------|-----|
| RUBYSTAR 1200/235-0026 PH | 4008321204233 | 1200     | 235 | 5,1 | 2350 | 5000 | p15 |
| RUBYSTAR 1300/235-0070    | 4008321203618 | 1300     | 235 | 5,5 | 2350 | 5000 | p15 |
| RUBYSTAR 1500/235-0028    | 4008321196804 | 1500     | 235 | 6,4 | 2350 | 5000 | p15 |
| RUBYSTAR 1500/235-0023    | 4008321196781 | 1500     | 235 | 6,4 | 2350 | 5000 | p15 |
| RUBYSTAR 2000/235-0028    | 4008321196675 | 2000     | 235 | 8,5 | 2350 | 5000 | p15 |
| RUBYSTAR 2000/235-0023    | 4008321196620 | 2000     | 235 | 8,5 | 2350 | 5000 | p15 |
| Наименование изделия      |               |          |     |     |      |      |     |
| RUBYSTAR 1200/235-0026 PH | 10,0          | K9X15/21 | 10  | 351 | 280  | 12   | 1   |
| RUBYSTAR 1300/235-0070    | 10,0          | R7s      | 10  | 251 | 185  | 12   | 2   |
| RUBYSTAR 1500/235-0028    | 10,0          | K9X15/21 | 10  | 351 | 280  | 12   | 1   |
| RUBYSTAR 1500/235-0023    | 10,0          | K9X15/21 | 10  | 351 | 280  | 12   | 1   |
| RUBYSTAR 2000/235-0028    | 10,0          | K9X15/21 | 10  | 351 | 280  | 12   | 1   |
| RUBYSTAR 2000/235-0023    | 10,0          | K9X15/21 | 10  | 351 | 280  | 12   | 1   |

Облучатели HALOTHERM® – это коротковолновые галогенные инфракрасные облучатели (ИК-излучение типа А), специально разработанные для применения в технике. Они состоят из вольфрамовой нити накала, встроенной в трубку из кварцевого стекла. Благодаря применению высокопрозрачного для инфракрасного излучения кварцевого стекла тепловая мощность, полученная в результате использования коротковолнового ИК-диапазона, излучается с минимальными потерями. Газовое наполнение кварцевого сосуда содержит добавки галогена, которые предотвращают затемнение колбы и увеличивают средний срок службы. Максимум излучения большинства ламп находится в пределах 1100 нм.

Облучатели RUBYSTAR® основаны на технологии HALOTHERM®, однако изготавливаются из прокрашенного кварцевого стекла рубинового цвета. Эти облучатели испускают в основном нужное тепловое излучение и эффективно сокращают видимый спектр лучей.

В основном они применяются там, где видимый свет является помехой или используемая энергия должна оптимально преобразовываться в тепловое излучение. Облучатели RUBYSTAR® используются преимущественно в профессиональных внутренних и наружных инфракрасных обогревателях или в специальных системах в малярных цехах для сушки лакокрасочного покрытия автомобилей.

## Инфракрасные облучатели SICCATHERM®



| Наименование изделия | Код изделия   | W   | V   |            | t [h] |      |
|----------------------|---------------|-----|-----|------------|-------|------|
| SICCA R125 Red 150W  | 4008321502094 | 150 | 240 | Кр.фильтр  | 5000  | s180 |
| SICCA R125 CL 250W   | 4008321507051 | 250 | 240 | Прозрачный | 5000  | s180 |
| SICCA R125 FR 250W   | 4008321507037 | 250 | 240 | Матовый    | 5000  | s180 |
| SICCA R125 Red 250W  | 4008321507013 | 250 | 240 | Кр.фильтр  | 5000  | s180 |
| SICCA R125 CL 275W   | 4008321507075 | 275 | 240 | Прозрачный | 5000  | s180 |
| SICCA R125 CL 375W   | 4050300206912 | 375 | 230 | Прозрачный | 5000  | s180 |
| SICCA PAR38 Red 100W | 4008321392145 | 100 | 240 | Кр.фильтр  | 5000  | s180 |
| SICCA PAR38 Red 175W | 4008321392190 | 175 | 240 | Кр.фильтр  | 5000  | s180 |
| Наименование изделия |               |     |     |            |       |      |
| SICCA R125 Red 150W  | 30            | E27 | 125 | 180        | 12    | 1    |
| SICCA R125 CL 250W   | 30            | E27 | 125 | 180        | 12    | 1    |
| SICCA R125 FR 250W   | 30            | E27 | 125 | 180        | 12    | 1    |
| SICCA R125 Red 250W  | 30            | E27 | 125 | 180        | 12    | 1    |
| SICCA R125 CL 275W   | 30            | E27 | 125 | 180        | 12    | 1    |
| SICCA R125 CL 375W   | 30            | E27 | 125 | 185        | 12    | 1    |
| SICCA PAR38 Red 100W | 30            | E27 | 122 | 136        | 12    | 2    |
| SICCA PAR38 Red 175W | 30            | E27 | 122 | 136        | 12    | 2    |

Облучатели SICCATHERM® – это специальные коротковолновые инфракрасные облучатели (ИК-излучение типа A), применяемые в технике. Максимум излучения находится в пределах 1100 нм. Благодаря параболическому отражателю, который фокусирует инфракрасные лучи в пучок высокой интенсивности, эти тепловые лампы достигают оптимального эффекта глубины на облучаемых материалах. Существенными преимуществами нагрева с помощью облучателей SICCATHERM® являются короткое время срабатывания, возможность точного регулирования и высокая эффективность.

Лампы с рубиново-красной вершиной колбы эффективно снижают видимый спектр излучения. В основном они применяются там, где видимый свет является помехой или используемая энергия должна оптимально преобразовываться в тепловое излучение. Эти инфракрасные лампы в качестве важного источника нагрева уже много лет применяются, в частности, в сельском хозяйстве для выращивания молодняка.

Другими областями применения облучателей SICCATHERM® являются, например, интенсивная сушка сельскохозяйственных продуктов, пастеризация и сушка в процессах обработки пищевых продуктов, сушка лаков и красок, различные процессы обжига или подогрева блюд в гастрономии.



## Инфракрасные облучатели THERATHERM®



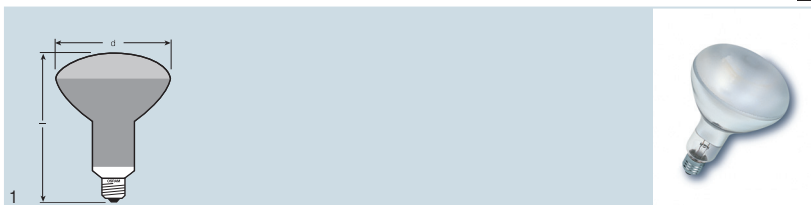
| Наименование изделия    | Код изделия   | W   | V   |           | t [h] |      |
|-------------------------|---------------|-----|-----|-----------|-------|------|
| THERA PAR38 Red DL 150W | 4008321392213 | 150 | 240 | Кр.фильтр | 5000  | s180 |
| THERA R125 Red 250W     | 4008321507099 | 250 | 240 | Кр.фильтр | 5000  | s180 |
| Наименование изделия    |               |     |     |           |       |      |
| THERA PAR38 Red DL 150W | 30            | E27 | 122 | 136       | 12    | 1    |
| THERA R125 Red 250W     | 30            | E27 | 125 | 180       | 12    | 2    |

Облучатели THERATHERM® – это специальные коротковолновые инфракрасные облучатели (ИК-излучение типа А), применяемые в центрах красоты и здоровья. Максимум излучения находится в пределах 1100 нм. Сразу после включения лампы работают в режиме полной отдачи тепловой мощности. Их красный фильтр со специальным пигментным покрытием обеспечивает приятную и равномерную цветность света.

Благодаря внутреннему параболическому отражателю, который фокусирует инфракрасные лучи в пучок высокой интенсивности, эти тепловые лампы достигают оптимального эффекта глубины на облучаемых материалах. При минимальном расстоянии 50 см от теплового облучателя практически исключается местный перегрев.

Лампы THERATHERM® находят применение в области косметического ухода за кожей лица и в салонах красоты. Они используются и в качестве источника тепла в зонах отдыха у бассейнов или в саунах, а также для релаксации и улучшения самочувствия. И в частной сфере их многие ценят благодаря равномерному нагреву тела и создаваемой ими приятной теплой атмосфере.

## Ультрафиолетовый облучатель ULTRA-VITALUX®



| Наименование изделия | Код изделия        | W                 | V   | t[h]               |       |     |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----|--------------------|-------|-----|
| ULTRA VITALUX        | 4050300003313      | 300               | 230 | 1000 <sup>1)</sup> | Любое | E27 |
| Наименование изделия |                    |                   |     |                    |       |     |
| ULTRA VITALUX        | 13,6 <sup>2)</sup> | 3,0 <sup>2)</sup> | 127 | 185                | 6     | 1   |

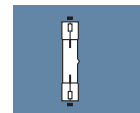
1) Экономичный срок службы | Снижение необходимого излучения на 50 %  
2) Через час

Облучатель ULTRA-VITALUX® генерирует смешанное излучение, в значительной степени аналогичное излучению Солнца, и может оказывать на организм животных разных видов такое же жизненно важное влияние. Это смешанное излучение генерируется кварцевой горелкой и вольфрамовой нитью накала. Колба излучателя, изготовленная из специального стекла, пропускает наружу ту составляющую излучения, которая содержится в естественном солнечном свете.

Лампа ULTRA-VITALUX® пригодна для таких технических целей, как отверждение специальных клеев и пластмасс, а также для имитации солнечного света в сфере промышленного контроля качества материалов. Лампы ULTRA-VITALUX® используются и при экспонировании УФ-чувствительных фоторезистных лаков. К другим областям применения относятся, например, террариумы и солярии для лошадей.

### Просьба учитывать следующее:

Из-за сильного выделения тепла облучатели следует использовать только в специальных устройствах. Необходимо предохранять лампы от влажности и водяных брызг. При ненадлежащем использовании УФ-излучение может вызвать ожоги и конъюнктивит. Этот облучатель не предназначен для облучения людей.



# Ультрафиолетовые трубчатые люминесцентные лампы EVERSUN® для соляриев и косметических салонов



| Наименование изделия      | Код изделия   | W   | t [h]             | UVA/W             |
|---------------------------|---------------|-----|-------------------|-------------------|
| L 40W/79 K                | 4008321447296 | 40  | 500 <sup>2)</sup> | 8,1 <sup>3)</sup> |
| L 80W/79                  | 4008321447319 | 80  | 500 <sup>2)</sup> | 24 <sup>3)</sup>  |
| L 80W/79 R <sup>1)</sup>  | 4008321447333 | 80  | 500 <sup>2)</sup> | 22 <sup>3)</sup>  |
| L 100W/79                 | 4008321447357 | 100 | 500 <sup>2)</sup> | 31 <sup>3)</sup>  |
| L 100W/79 R <sup>1)</sup> | 4008321447371 | 100 | 500 <sup>2)</sup> | 28 <sup>3)</sup>  |
| L 100W/79 SUPER           | 4008321447395 | 100 | 800 <sup>2)</sup> | 27 <sup>3)</sup>  |

| Наименование изделия      | UVB/W              | d [mm] | l [mm] | h [mm] | No. |
|---------------------------|--------------------|--------|--------|--------|-----|
| L 40W/79 K                | 0,06 <sup>3)</sup> | 38     | 590    | 25     | 1   |
| L 80W/79                  | 0,19 <sup>3)</sup> | 38     | 1500   | 25     | 1   |
| L 80W/79 R <sup>1)</sup>  | 0,18 <sup>3)</sup> | 38     | 1500   | 25     | 1   |
| L 100W/79                 | 0,25 <sup>3)</sup> | 38     | 1760   | 25     | 1   |
| L 100W/79 R <sup>1)</sup> | 0,22 <sup>3)</sup> | 38     | 1760   | 25     | 1   |
| L 100W/79 SUPER           | 0,38 <sup>3)</sup> | 38     | 1760   | 25     | 1   |

1) Лампы со встроенным отражателем

2) Экономичный срок службы I Снижение необходимого излучения на 50 %

3) Из расчета 5 часов работы, согласно IEC 61228

Лампы EVERSUN® специально разработаны для применения в соляриях и косметических салонах. В зависимости от желаемого эффекта используются лампы трех исполнений:

- Лампы EVERSUN® 79 и 79 R с высокой мощностью ультрафиолетового излучения для прямой пигментации и с небольшой составляющей ультрафиолетового излучения типа B для нового образования пигмента. Однако составляющая ультрафиолетового излучения типа B минимальна, поэтому риск получения солнечного ожога очень низок
- Лампы EVERSUN® SUPER с эффектом, аналогичным солнечному излучению благодаря значительной составляющей ультрафиолетового излучения типа A и гармоничной составляющей ультрафиолетового излучения типа B. После регулярного принятия процедур облучения в результате длительной пигментации кожи приобретаетс я свежий и стойкий отпусковой загар при высокой степени защиты кожи от облучения.

## Просьба учитывать следующее

Правильное функционирование этих ламп обеспечивается только в специальных, предназначенных для этого приборах.

Поэтому приобретайте пускорегулирующие аппараты только у известных производителей.

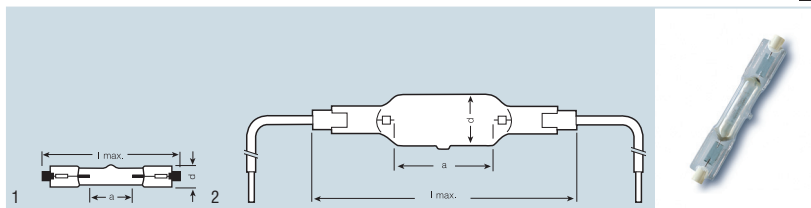
## Указания по безопасности

Опасно! Ультрафиолетовое излучение: повышенная доза УФ-излучения может вызвать ожоги и привести к повреждению роговицы и слизистой оболочки глаз. Оно также может привести к ускоренному старению кожи и повысить риск приобретения меланомы и других видов заболеваний кожи.

## Предупредительные указания

Постоянно следуйте инструкциям. Всегда носите защитные очки. Учитывайте, что чувствительность к облучению может повышаться при употреблении медикаментов и косметики. Лицам с чувствительной кожей, а также детям и подросткам до 18 лет **не следует** подвергаться облучению в соляриях и облучению ламп "горное солнце".

## Ультрафиолетовые облучатели высокого давления ULTRAMED®



| Наименование изделия | Код изделия   | W    | V   |  |  |
|----------------------|---------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ULTRAMED 400         | 4050300224114 | 400  | 230 | R7s                                                                               | 88                                                                                |
| ULTRAMED 1000        | 4050300021607 | 1000 | 230 | KY10s                                                                             | 230                                                                               |
| ULTRAMED 2000        | 4050300023908 | 2000 | 400 | KY10s                                                                             | 490                                                                               |

| Наименование изделия |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ULTRAMED 400         | 8                                                                                 | 14                                                                                | 104 <sup>1)</sup>                                                                 | 33                                                                                | 25                                                                                | 1                                                                                 |
| ULTRAMED 1000        | 30                                                                                | 28                                                                                | 141                                                                               | 52                                                                                | 25                                                                                | 2                                                                                 |
| ULTRAMED 2000        | 60                                                                                | 28                                                                                | 196                                                                               | 105                                                                               | 10                                                                                | 2                                                                                 |

1) Контактный зазор

1) Контактный зазор

Эти высококачественные ультрафиолетовые облучатели высокого давления, работающие в УФ-диапазоне от 280 до 400 нм, имеют специальные заполнители и могут использоваться с различными насадочными фильтрами и отражателями, которые значительно увеличивают их КПД.

### Применение

- Высокая интенсивность излучения в диапазоне УФ-излучения типа А способствует получению загара путем прямой пигментации кожи.
- Гармоничная составляющая УФ-излучения типа В способствует новому образованию пигмента в соответствии с типом кожи для получения стойкого загара.

При использовании облучателей в вышеуказанных косметических целях должны применяться соответствующие фильтры. Полный ассортимент облучателей ULTRAMED® имеет допуск FDA.

### Проьба учитывать следующее

Правильное функционирование этих ламп обеспечивается только в специальных, предназначенных для этого приборах. Поэтому приобретайте пускорегулирующие аппараты только у известных производителей. Не допускается прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров.

### Указания по безопасности

Опасно! Ультрафиолетовое излучение: повышенная доза УФ-излучения может вызвать ожоги и привести к повреждению роговицы и слизистой оболочки глаз. Оно также может привести к ускоренному старению кожи и повысить риск приобретения меланомы и других видов заболеваний кожи.

### Предупредительные указания

Постоянно следуйте инструкциям. Всегда носите защитные очки. Учитывайте, что чувствительность к облучению может повышаться при употреблении медикаментов и косметики. Лицам с чувствительной кожей, а также детям и подросткам до 18 лет **не следует** подвергаться облучению в соляриях и облучению ламп "горное солнце".



## Трубчатые лампы Blacklight Blue с колбами из черного стекла



| Наименование изделия | Код изделия                                                                                | W                                                                                          | t[h]                                                                                | UVA/W                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| L 18/73              | 4008321054685                                                                              | 18                                                                                         | 2000                                                                                | 3,5                                                                                      |
| L 36/73              | 4008321054715                                                                              | 36                                                                                         | 2000                                                                                | 8,0                                                                                      |
| Наименование изделия |  d [mm] |  l [mm] |  |  No. |
| L 18/73              | 26                                                                                         | 590                                                                                        | 25                                                                                  | 1                                                                                        |
| L 36/73              | 26                                                                                         | 1200                                                                                       | 20                                                                                  | 1                                                                                        |

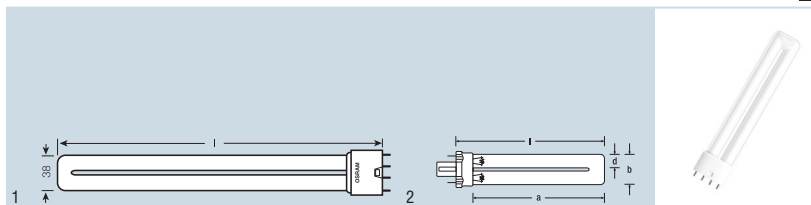
Различные люминофоры обладают способностью преобразовывать невидимое ультрафиолетовое излучение в световое излучение (эффект флуоресценции). Лампы L 18/73 и L 36/73 представляют собой облучатели с длинноволновым УФ-излучением, возбуждающим флуоресценцию. Поэтому они пригодны в качестве источников излучения для любых видов исследований с использованием флуоресцентного анализа.

Лампы испускают излучение только в длинноволновом УФ-диапазоне от 300 до 400 нм. Видимое излучение почти полностью поглощается.

### Области применения

- Материаловедение: исследование материалов с помощью флуоресценции, например, выявление тончайших трещин вала двигателя
- Текстильная промышленность: анализ материалов, например, химического состава и видов примесей в шерстяных тканях, распознавание невидимых загрязнений и возможных пятен после чистки
- Пищевая промышленность: обнаружение фальсификаций продуктов питания, испорченных фруктов (особенно апельсинов), мяса, рыбы и т.д.
- Криминалистика: выявление фальшивых банкнот или чеков и обнаружение манипуляций с документами (удаленные следы крови, подделки картин и т.д.)
- Почтовая связь: рациональная обработка корреспонденции с помощью автоматических штемпелевальных машин, проверка подлинности почтовых марок
- Создание световых эффектов: на сценах драматических и музыкальных театров, в кабаре, варьете, дискотеках, барах, банкетных залах
- Другие области применения: реклама и оформление витрин, сельское хозяйство (например, проверка посевного материала), минералогия, проверка драгоценных камней, искусствоведение, палеография, диагностика и т.д.

## Облучатели OSRAM DULUX® BLUE/BLEU UVA



| Наименование изделия              | Код изделия   | W  |      |
|-----------------------------------|---------------|----|------|
| DULUX L BLUE 18W/71 <sup>1)</sup> | 4008321198884 | 18 | 2G11 |
| DULUX L BLUE UVA 18W/78           | 4008321198990 | 18 | 2G11 |
| DULUX S BLUE 9W/71 <sup>2)</sup>  | 4008321198860 | 9  | G23  |
| DULUX S BLUE UVA 7W/78            | 4008321198907 | 7  | G23  |
| DULUX S BLUE UVA 9W/78            | 4008321198938 | 9  | G23  |

| Наименование изделия              | UVA/W | l (mm) |    | No. |
|-----------------------------------|-------|--------|----|-----|
| DULUX L BLUE 18W/71 <sup>1)</sup> |       | 217    | 10 | 1   |
| DULUX L BLUE UVA 18W/78           | 3,0   | 217    | 10 | 1   |
| DULUX S BLUE 9W/71 <sup>2)</sup>  | -     | 167    | 50 | 2   |
| DULUX S BLUE UVA 7W/78            | 1,2   | 137    | 50 | 2   |
| DULUX S BLUE UVA 9W/78            | 1,5   | 167    | 50 | 2   |

1) 4,2 Вт при 400 – 550 нм  
2) 2,3 Вт при 400 – 550 нм

### Облучатели OSRAM DULUX® BLUE

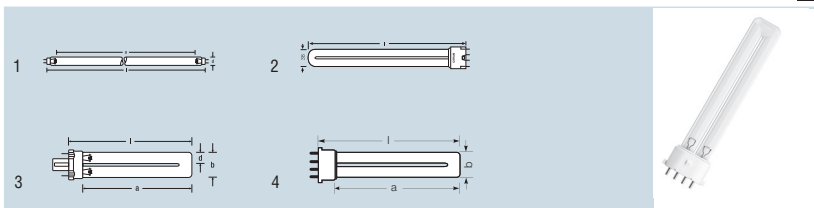
Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® BLUE используются для полимеризации чувствительных к синему цвету пластмасс, клеев, лаков и красок.

### Облучатели OSRAM DULUX® BLUE UVA

Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® BLUE UVA используют для отверждения пластмасс, изготовления поверхностей зубных протезов, а также в косметических целях для моделирования ногтей. Кроме того, лампы ультрафиолетового излучения OSRAM DULUX® BLUE UVA используются для борьбы с насекомыми, в качестве источника УФ-излучения при изготовлении печатных плат, в террариумах, а также в качестве источника флуоресцентного излучения в научных исследованиях. При использовании фильтра из черного стекла для усиления контрастности лампы OSRAM DULUX® BLUE UVA могут служить для определения подлинности банкнот и банковских карт.



## Облучатели HNS® для дезинфекции без образования озона



| Наименование изделия        | Код изделия   | W  | A    |      |
|-----------------------------|---------------|----|------|------|
| HNS 4W G5                   | 4008321378316 | 4  | 0,17 | G5   |
| HNS 6W G5                   | 4008321378330 | 6  | 0,16 | G5   |
| HNS 8W G5                   | 4008321378385 | 8  | 0,15 | G5   |
| HNS 11W G5                  | 4008321468796 | 11 | 0,41 | G5   |
| HNS 15W G13                 | 4008321398826 | 15 | 0,33 | G13  |
| HNS 25W G13                 | 4008321398857 | 25 | 0,6  | G13  |
| HNS 30W G13                 | 4008321398888 | 30 | 0,36 | G13  |
| HNS 55W G13                 | 4008321398918 | 55 | 0,77 | G13  |
| HNS L 18W 2G11              | 4008321220431 | 18 | 0,38 | 2G11 |
| HNS L 24W 2G11              | 4008321220561 | 24 | 0,35 | 2G11 |
| HNS L 36W 2G11              | 4008321220684 | 36 | 0,44 | 2G11 |
| HNS S 9W G23 <sup>1)</sup>  | 4050300941226 | 9  | 0,18 | G23  |
| HNS S 11W G23 <sup>1)</sup> | 4050300941240 | 11 | 0,16 | G23  |
| HNS S 5W G23 <sup>1)</sup>  | 4008321229946 | 5  | 0,18 | G23  |
| HNS S 7W G23 <sup>1)</sup>  | 4050300941202 | 7  | 0,18 | G23  |
| HNS S/E 9W 2G7              | 4008321384911 | 9  | 0,17 | 2G7  |
| HNS S/E 11W 2G7             | 4008321384935 | 11 | 0,15 | 2G7  |
| HNS S/E 7W 2G7              | 4008321383891 | 7  | 0,18 | 2G7  |

| Наименование изделия        |    |    |     |    |   |
|-----------------------------|----|----|-----|----|---|
| HNS 4W G5                   | 0  | 16 | 136 | 25 | 1 |
| HNS 6W G5                   | 1  | 16 | 212 | 25 | 1 |
| HNS 8W G5                   | 2  | 16 | 288 | 25 | 1 |
| HNS 11W G5                  | 3  | 16 | 212 | 25 | 1 |
| HNS 15W G13                 | 4  | 26 | 438 | 20 | 1 |
| HNS 25W G13                 | 6  | 26 | 438 | 20 | 1 |
| HNS 30W G13                 | 13 | 26 | 895 | 10 | 1 |
| HNS 55W G13                 | 18 | 26 | 895 | 10 | 1 |
| HNS L 18W 2G11              | 5  | 40 | 214 | 10 | 2 |
| HNS L 24W 2G11              | 8  | 40 | 314 | 10 | 2 |
| HNS L 36W 2G11              | 12 | 40 | 408 | 10 | 2 |
| HNS S 9W G23 <sup>1)</sup>  | 2  | 28 | 166 | 10 | 3 |
| HNS S 11W G23 <sup>1)</sup> | 3  | 28 | 236 | 10 | 3 |
| HNS S 5W G23 <sup>1)</sup>  | 1  | 28 | 108 | 10 | 3 |
| HNS S 7W G23 <sup>1)</sup>  | 1  | 28 | 136 | 10 | 3 |
| HNS S/E 9W 2G7              | 2  | 28 | 142 | 10 | 4 |
| HNS S/E 11W 2G7             | 3  | 28 | 212 | 10 | 4 |
| HNS S/E 7W 2G7              | 1  | 28 | 112 | 10 | 4 |

<sup>1)</sup> Интенсивность УФ-излучения 253,7 нм, измерена на расстоянии 1 м от центра лампы при температуре окружающей среды 20 °C, в открытом состоянии. На расстоянии от 0,3 до 3,0 м интенсивность излучения обратно пропорциональна квадрату расстояния.

Лампы PURITEC® HNS® применяются для обеззараживания воды, воздуха и поверхностей. Возможные области применения в целях обеззараживания воды: плавательные бассейны, системы очистки воды, обеззараживание питьевой воды или источников водоснабжения. В целях стерилизации воздуха лампы PURITEC® HNS® используют в больницах, офисных помещениях, в пищевой промышленности, местах содержания животных и вентиляционных каналах.

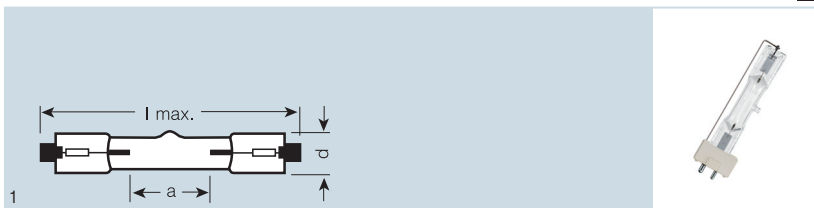
**Просьба учитывать следующее:** бактерицидные облучатели PURITEC® HNS® создают УФ-излучение высокой интенсивности, что может вызвать ожоги кожного покрова и конъюнктивит. Не допускается прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров.

7.12





## Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®



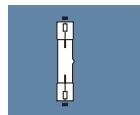
| Наименование изделия | Код изделия   | W   | V   | A   | t[h]               |     |     |
|----------------------|---------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|
| HTT 150-211          | 4008321912848 | 150 | 230 | 1,5 | 1000 <sup>1)</sup> | p30 | R7s |
| Наименование изделия |               |     |     |     |                    |     |     |
| HTT 150-211          | 22            | 6   | 10  | 58  | 25                 | 1   |     |

<sup>1)</sup> Экономичный срок службы | Снижение необходимого излучения на 50 %

УФ-облучатели высокого давления SUPRATEC® предназначены для отверждения пластмасс, лаков и красок, а также современных клеев. Их можно использовать для искусственного старения материалов и экспонирования диапозитивов и печатных форм. В комбинации с фильтром из черного стекла облучатели SUPRATEC® используют для возбуждения флуоресценции.

### Просьба учитывать следующее

Облучатели SUPRATEC® создают УФ-излучение высокой интенсивности, что может вызвать ожоги кожного покрова и конъюнктивит. Не допускается прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров. Использование облучателей разрешено только в замкнутых системах.





## Цоколи IEC/EN 60061-1



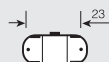
G13  
Лист 7004-51



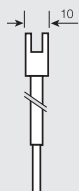
E27  
Лист 7004-21



G5  
Лист 7004-52



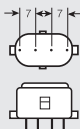
G23  
Лист 7004-69



KX10s  
KY10s



R7s  
Лист 7004-92



2G7  
Лист 7004-102



2G11  
Лист 7004-82



GY9.5  
Лист 7004-70 В

## Рабочее положение Схематическое изображение



s 180



p 15



p 30



h 90

□ допустимо  
■ недопустимо

Соблюдайте приведенные правила по правильной установке. Несоблюдение данных правил может привести к преждевременному выходу ламп из строя.

Обозначения

s = вертикальное положение, цоколь вниз

h = вертикальное положение, цоколь вверх

p = горизонтальное положение, цоколь сбоку

Допустимый угол наклона: число, следующее за буквой, указывающей положение лампы, обозначает допустимый угол наклона в градусах.

