

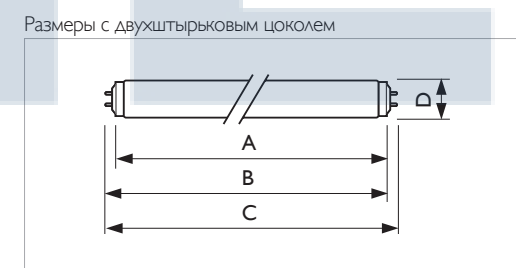
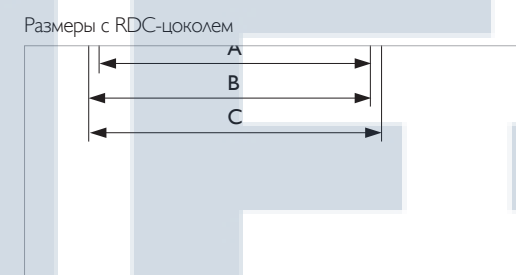
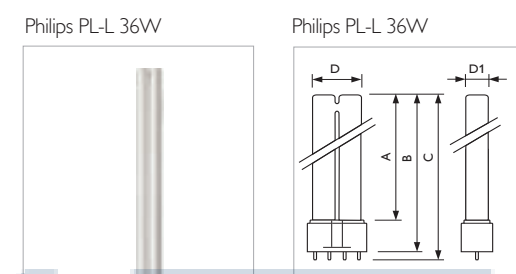
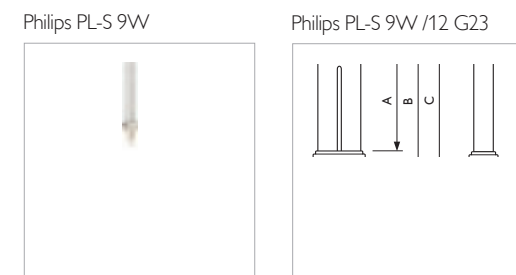
Размеры, мм

Тип	A макс	B мин	C макс	D макс	D1 макс
Philips PL-S 09W /01/2P	128.8	144.5	167.0	28.0	13.0

Тип	A макс	B мин	C макс	D макс	D1 макс
Philips PL-L 36W /01/4P	384.2	410.0	416.6	39.0	18.0

Тип	A макс	B мин	B макс	C макс	D макс
Philips TL 20W /01	589.8	594.5	596.9	604	40.5
Philips TL 40W/01	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
Philips TL 100W /01-F71 RDC	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5
Philips TL 100W /01-F72 RDC	1755.7	1760.4	1762.8	1774.1	40.5
Philips TL 120W/01	2000	2004.7	2007.1	2014.2	40.5
Philips TL 20W /12	589.8	594.5	596.9	604	40.5
Philips TL 40W /12	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
Philips TL 100W /12	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5
Philips TL 20W /52	589.8	594.5	596.9	604	40.5
Philips TLD 20W/09	437.4	442.1	444.5	451.6	28
Philips TL 100W/209	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5
Philips TL 100W/209-R	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5
Philips TL 100W /10 R	1763.8	1768.5	1778	1778	40.5

Примечание: По заказу производителей оборудования или в целях опробования компания Philips поставляет лампы типов TL/09 и TL/10 также с другими значениями мощности.



Business Line UV Health & Wellness
Roosendaal
Zwaanhoefstraat 2
4702 LC Roosendaal
The Netherlands
Tel +31 165 57 7169
Fax +31 165 57 7907

www.philips.com/phototherapy

Russia
Usacheva str 35 A
119048 Moscow
Tel +7 495 937 9350
Fax +7 495 937 9359

Действенная фототерапия

Лампы Philips для терапии



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

Data subject to change
3222 635 54601
06/08



Международная федерация ассоциаций борьбы с псориазом

PHILIPS
sense and simplicity



Проверенная технология для фототерапии

Являясь крупнейшим в мире производителем светотехнической продукции, мы на протяжении 100 лет устанавливаем стандарты передовых технологий. Используя свои знания и опыт, мы предлагаем самое лучшее в сфере светотехнических инноваций, надежности и качества. Наш полный ассортимент источников света разработан и предназначен для применения в различном оборудовании. Данный продуктовый ряд включает и группу высокоэффективных ламп для фототерапии. Лампы для фототерапии разработаны в тесном сотрудничестве с университетами и клиниками всего мира. В данной брошюре мы даем рекомендации по оптимальному использованию источников света в фототерапии.

Лампы Philips TL/01 и TL/12

Люминесцентные ртутные лампы низкого давления Philips TL/01 и TL/12 используются для лечения псориаза, витилиго, atopического дерматита и других, менее распространенных кожных заболеваний. Эти лампы компании Philips использовались и используются в качестве эталонных источников УФ излучения в многочисленных медицинских исследованиях. Из-за распределения спектра лампы модели /01 в научном сообществе обычно называют узкополосными, лампы модели /12 – широкополосными.



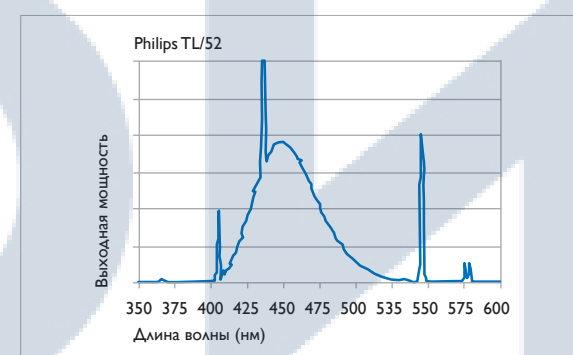
Длительность терапевтического сеанса – порядка нескольких минут. Дозу необходимо ограничивать в целях предотвращения возникновения эритемы (солнечного ожога).

* van Weelden, H.; van der Leun, J.C.: Improving the effectiveness of phototherapy for psoriasis. Br. J. Derm 111: 484 (1984).

С учетом этого ограничения, спектр модели /01 оказывается более эффективным в лечении псориаза, чем спектр модели /12. Кроме того, исследование* выявило меньший долгосрочный риск при использовании узкополосной модели (Philips /01) по сравнению с широкополосной. По сравнению с PUVA-терапией (облучение УФ излучением спектра А в сочетании с приемом внутрь или нанесением на кожу псораленов), терапия UVB (облучение УФ излучением спектра В) эффективна без использования фотосенсибилизаторов, которые не переносятся некоторыми пациентами.

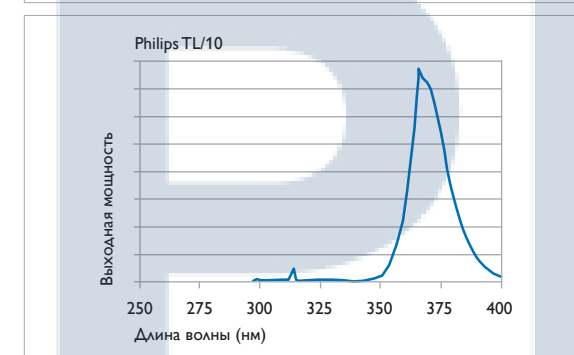
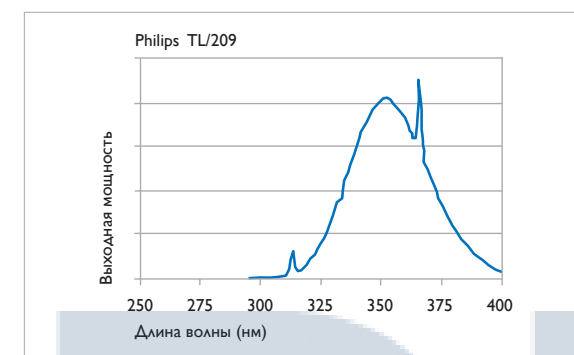
Лампы Philips TL 20W/52

Люминесцентные ртутные лампы низкого давления TL 20W/52 излучают свет голубой части видимого спектра. Используются в инкубаторах для лечения гипербилирубинемии (неонатальной желтухи) у новорожденных.



Лампы Philips TL/09 и TL/10

Лампы Philips /09 генерируют излучение во всем диапазоне А УФ спектра (315-400 нм). Лампы Philips /10 генерируют излучение в диапазоне УФ-А1 - ограниченной части диапазона УФ-А. В PUVA-терапии эти лампы используются в сочетании с фотосенсибилизаторами (например, с псораленом) для лечения псориаза.



Меры безопасности

Как и естественный солнечный свет, УФ-терапия повышает риск возникновения рака кожи, может вызвать эритему (солнечный ожог), конъюнктивит (снежную слепоту) и катаракту глаза. Хроническое облучение синим светом может повредить сетчатку.

Пациентам всегда следует надевать соответствующие защитные очки. В целях обеспечения безопасности обслуживающего персонала терапевтическое оборудование должно быть отделено экраном.* Для контроля дозы облучения оборудование должно быть оборудовано таймером. Лампы для терапии Philips УФ-В диапазона (TL/01 и TL/12) поставляются только в специализированные учреждения. Эти лампы должны использоваться только в медицинских целях и под наблюдением врача.

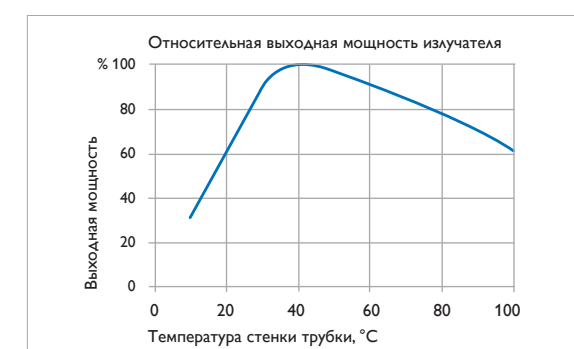
* Безопасные уровни см. в стандарте IEC 62471 Photobiological Safety of Lamps and Lamps Systems (Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем)

Время действия

Во избежание чрезмерного облучения интенсивным УФ-В излучением рекомендуется перед использованием новой лампы модели /01 дать ей поработать не менее одного часа.

Условия эксплуатации

В целях получения максимального эффекта, оборудование должно обеспечивать для лампы режим оптимальной температуры.



Узкополосные источники излучения Philips диапазона УФ-В

Тип лампы	Код изделия	Напряжение лампы	Сила тока в лампе	УФ-В (Вт) в течение 5 часов	ЕОС
Philips PL-S 09W /01/2P	9279 017 00121	60	0.17	1.2	86891680
Philips PL-L 36W /01/4P	9279 034 00121	106	0.435	6.2	86889340
Philips TL 20W /01	9280 100 00101	57	0.37	3.0	63974540
Philips TL 40W/01	9280 113 00101	104	0.43	7.7	26474940
Philips TL 100W /01-F71 RDC	9280 349 00129	126	0.97	17.7	61425425
Philips TL 100W /01-F72 RDC	9279 785 00129	126	0.97	17.7	26327840
Philips TL 120W/01	9280 352 00101	123	1.11	19.3	26483140

Широкополосные источники излучения Philips диапазона УФ-В

Тип лампы	Код изделия	Напряжение лампы	Сила тока в лампе	УФ-В (Вт) в течение 5 часов	ЕОС
Philips TL 20W /12	9280 100 01201	57	0.37	2.3	62883140
Philips TL 40W /12	9280 113 01201	104	0.43	6.4	62886240
Philips TL 100W /12	9280 349 01229	106	0.97	12.7	61428525

Лампы Philips для лечения гипербилирубинемии (неонатальной желтухи)

Тип лампы	Код изделия	Напряжение лампы	Сила тока в лампе	УФ-В (Вт) в течение 5 часов	ЕОС
Philips TL 20W /52	9280 035 05203	57	0.37	340	64302540

PUVA-лампы Philips*

Тип лампы	Код изделия	Напряжение лампы	Сила тока в лампе	УФ-В (Вт) в течение 5 часов	ЕОС
Philips TLD 20W/09	9279 460 00929	49	0.49	5.1	61205240
Philips TL 100W/209	9280 043 20950	126	0.97	33.4	62833640
Philips TL 100W/209-R	9280 057 20950	126	0.97	31	62838140

* Перечисленные изделия маркируются, как лампы для соляриев. При использовании с фотосенсибилизаторами, например, с псораленом, использовать под наблюдением врача.

Лампы* Philips диапазона УФ-А1

Тип лампы	Код изделия	Напряжение лампы	Сила тока в лампе	УФ-В (Вт) в течение 5 часов	ЕОС
Philips TL 100W /10 R	9280 069 01029	126	0.97	27.8	6128640

* Перечисленные изделия маркируются, как лампы для соляриев. В случае сочетания с фотосенсибилизаторами, например, с псораленом, использовать под наблюдением врача.