

Классификация	Диапазон длин волн	Особенности и область применения
УФ (UV) ультра-фиолетовое излучение	100-280 нм UVC	Медицинское применение, обеззараживание поверхностей, УФ-стерилизация, УФ-дезинфекция, бактерицидные и дезинфекционные УФ-лампы.
	280-315 нм UVB	Медицина, фототерапия (лечение псориаза, витилиго, дерматитов и т.д., синтез витамина D). Зоотехника и террариумистика. Растениеводство. Медицинские UVB лампы, лампы для террариумов и для растений, UVB лампы для научных и промышленных целей.
	315-400 нм UVA	Медицина, фототерапия, диагностика (лампы Вуда), стоматология. Косметология, солярии, лампы для маникюра. Фотополимеризация материалов, полиграфия, маркировка, контроль качества и дефектоскопия. Подсветка в террариумах. Криминалистика, реставрация картин, научные исследования, биотехнологии, фитоосвещение.
Синий	400-500 нм	Растениеводство, фотосинтез. Медицина, лечение желтухи у новорождённых, дерматология и фототерапия. Полиграфия. Аквариумистика. Дизайн и спецэффекты.
Зелёный	500-570 нм	Растениеводство, досветка, управление морфогенезом. Картофельохранилища. Транспорт, навигация и сигнализация. Производство и сортировка. Эргономика, мониторинг, индикация. Дизайн и спецэффекты, хромакей. Интерферометрия, сканеры.
Жёлтый	570-620 нм	Светофоры, транспорт (янтарный 590...595нм). Дорожное и уличное противотуманное освещение. Декоративный, интерьерный, праздничный свет. Лампы от насекомых (меньше провоцируют фототаксис).
Красный	620-760 нм	Растениеводство. Сигнальные огни, светофоры, навигация, аварийное и эвакуационное освещение. Ночная съемка и работа «в темноте».
ИК (IR) инфра-красное излучение	780-1400 нм	Безопасность и видеонаблюдение. Датчики. NIR-спектроскопия. Неразрушающий контроль. Системы машинного зрения. Лидары. Медицина, фототерапия, пульсоксиметрия, визуализация, хирургия.
	1400-3000 нм	Сушка покрытий, бумаги, текстиля. Термоформование пластика. ИК-сушка, обжарка обработка пищи. Локальный нагрев. ИК-Фурье спектроскопия (FTIR). Контроль качества сельхозпродукции.

e-neon.ru



199178, Санкт-Петербург,

В.О., 5-я линия, д.68, корп. 2, пом. 6-Н
+7 (812) 335 00 65 - многоканальный

394033, Воронеж,

ул. Старых Большевиков, д. 53А, оф. 306
+7 (473) 239 44 46, +7 (473) 239 42 41,
+7 (473) 239 44 50

105122, Москва,

Щелковское шоссе, д. 5, стр. 1
+7 (495) 725 54 62

e-neon.ru
neon@e-neon.ru
+7 (812) 335 00 65

МОЩНЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ДИОДЫ ИК И УФ СПЕКТРА И ЦВЕТНЫЕ СВЕТОДИОДЫ NEOSVET



корпус 3.5x3.5 мм • длина волны 225-2300 нм • первичная оптика 30°/60°/90°/120°

Серия	Длина волны, нм	Наименование	Класс напряж.	Ток (тип.), мА	Ток (макс.), мА	Мощность излучения, мВт/свет.поток, лм	Угол, °
3535UVC	225-235	NEO-CN3535D48-0225-120-6V100	6 В	100	100	4	120°
		NEO-CN3535S20-0270-120-6V40		40		3-5	
		NEO-CN3535P20-0270-120-6V40		40		4-6	
3535UVB	270-280	NEO-CN3535P20-0270-120-6V150	5 В	150	150	10-15	120°
		NEO-CN3535P20-0300-120-6V150		150		15-25	
		NEO-CN3535P20-0335-120-5V150		150		15-25	
3535UVA	300-320	NEO-CC3535S55-0365-120-3V700	3 В	700	1000	1200-1300	120°
		NEO-CC3535L45-0365-120-3V700		700		1000-1100	
		NEO-CC3535E45-0365-120-3V700		700		1200-1400	
		NEO-CC3535C45-0380-120-3V350		350		500-600	
		NEO-CC3535S35-0380-120-3V350		350		600-700	
		NEO-CC3535E45-0380-120-3V700		700		1200-1300	
		NEO-CC3535E45-0410-120-3V700		700		1400-1600	
		NEO-CC3535E45-0420-120-3V700		700		1200-1400	
		NEO-CC3535E45-0430-120-3V700		700		1300-1400	
		NEO-CC3535E45-0460-120-3V350		350		25-35 лм	
3535COLOR	320-345	NEO-CC3535E45-0480-120-3V700	3 В	700	1000	110-130 лм	120°
		NEO-CC3535E45-0490-120-3V700		700		120-140 лм	
		NEO-CC3535D45-0520-120-3V350		350		140-160 лм	
		NEO-CC3535S38-0590-120-3V350		350		55-65 лм	
		NEO-CC3535X40-0620-120-2V350		350		85-95 лм	
		NEO-CN3535S160-0660-120-2V350		350		500-600	
		NEO-CC3535S145-0730-120-2V350		350		400-500	
		NEO-CC3535E42-0780-120-2V350		350		250-350	
		NEO-CN3535S42-0850-120-3V350		350		500-700	
		NEO-CC3535E38-0850-030-1.5V350		350		250-350	
3535FITO	345-360	NEO-CC3535E38-0850-090-1.5V350	1.5 В	350	1000	250-350	30° 90° 120° 30° 60° 90° 120°
		NEO-CC3535E38-0850-120-1.5V350		350		250-350	
		NEO-CC3535E30-0850-030-1.5V350		350		250-350	
		NEO-CC3535E30-0850-060-1.5V350		350		250-350	
		NEO-CC3535E30-0850-090-1.5V350		350		250-350	
		NEO-CC3535E30-0850-120-1.5V350		350		250-350	
		NEO-CC3535E42-0870-120-1.5V700		350		250-350	
		NEO-CN3535S42-0940-030-3V350		350		250-350	
		NEO-CN3535S42-0940-120-3V350		350		250-350	
		NEO-CC3535E42-1000-120-1.5V350		350		250-350	
3535IR	360-380	NEO-CC3535E42-1100-120-1V350	1 В	350	1000	200-300	120°
		NEO-CC3535E42-1300-120-1V700		350		200-300	
		NEO-CC3535E42-1500-120-1V700		350		200-300	
		NEO-CN3535D48-0808-020-2V3500		350		200-300	
		NEO-CN3535D48-0850-020-2V3500		350		200-300	
		NEO-CN3535D47-0940-020-2V3500		350		200-300	
		NEO-CN3535D47-0980-020-2V3000		350		200-300	
		NEO-CN3535D48-1064-018-2V4000		350		200-300	
		NEO-CN3535D48-1064-018-2V4000		350		200-300	
		NEO-CN3535D48-1064-018-2V4000		350		200-300	

*доступны к заказу диоды с первичной оптикой на 30°/60°/90°/120°

