

# Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

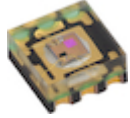



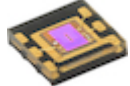

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

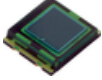


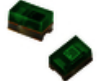
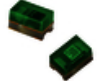






Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132



Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## OPTICAL SENSORS - AMBIENT LIGHT SENSORS

Part Number	Product Image	Device Type	Package Type	Package Form	Package Dimensions L x W x H (mm)	Integrated Modules	Operating Temperature Range °C
VEML3235		Low Power, High Sensitivity, I <sup>2</sup> C Ambient Light Sensor	surface-mount		2 x 2 x 0.87	ALS	-25 to +85
VEML3235SL		Low Power, High Sensitivity, I <sup>2</sup> C Ambient Light Sensor	surface-mount		2.95 x 1.5 x 1.5	ALS	-40 to +85
VEML6030		High Accuracy Ambient Light Sensor With I <sup>2</sup> C Interface	surface-mount		2 x 2 x 0.87	ALS	-25 to +85
VEML6031X00		High Accuracy Ambient Light Sensor With I <sup>2</sup> C Interface	surface-mount		2.67 x 2.45 x 0.6	ALS	-40 to +110
VEML6035		Low Power, High Sensitivity, I <sup>2</sup> C Ambient Light Sensor	surface-mount		2.0 x 2.0 x 0.4	ALS	-25 to +85
VEML7700		High Accuracy Ambient Light Sensor With I <sup>2</sup> C Interface	surface-mount	side view	6.8 x 2.35 x 3.0	ALS	-25 to +85

# PHOTO DETECTORS - AMBIENT LIGHT SENSOR

Part Number	Product Image	Device Type	Package Type	Package Form	Package Dimensions L x W x H (mm)	Peak Wavelength $\lambda_p$ (nm)	Spectral Bandwidth <sup>1</sup> (nm)	Output Current (2) ( $\mu\text{A}$ )	Angle of Half Sensitivity $\phi$ ( $\pm$ °)	Photo Sensitive Area ( $\text{mm}^2$ )
TEMD5510FX01		Ambient Light Sensor	surface-mount	Top view	5 x 4.24 x 1.12	540	430 to 610	1	65	7.5
TEMD6010FX01		Ambient Light Sensor	surface mount	1206	4 x 2 x 1.05	540	430 to 610	1	60	0.27
TEMD6200FITX01		Ambient Light Sensor	surface-mount	0805	2 x 1.25 x 0.85	540	430 to 610	0.04	60	0.27
TEMD6200FX01		Ambient Light Sensor	surface mount	0805	2 x 1.25 x 0.85	540	430 to 610	0.04	60	0.27
TEMT6200FX01		Ambient Light Sensor in 0805 Package	surface-mount	0805	2 x 1.25 x 0.85	550	450 to 610	23	60	
TEPT4400		Ambient Light Sensor, RoHS Compliant	leaded	T-1	$\varnothing$ 3	570	440 to 800	200	30	
TEPT5600		Ambient Light Sensor, RoHS Compliant	leaded	T-1 $\frac{3}{4}$	$\varnothing$ 5	570	440 to 800	350	20	
TEPT5700		Ambient Light Sensor, RoHS Compliant	leaded	T-1 $\frac{3}{4}$	$\varnothing$ 5	570	440 to 800	75	50	
VEMD4200FX01		Ambient Light Sensor	surface-mount	0805	2 x 1.25 x 0.7	540	400 to 660	0.07	55	0.42
VEMD5510C		Ambient Light Sensor	surface-mount	Top view	5 x 4 x 0.9	550	440 to 700	0.6	65	7.5
VEMD5510CF		Ambient Light Sensor	surface-mount	Top view	5 x 4 x 0.9	540	440 to 620	0.25	65	7.5

Part Number	Product Image	Device Type	Package Type	Package Form	Package Dimensions L x W x H (mm)	Peak Wavelength $\lambda_p$ (nm)	Spectral Bandwidth <sup>1</sup> (nm)	Output Current (2) ( $\mu\text{A}$ )	Angle of Half Sensitivity $\phi$ ( $\pm$ °)	Photo Sensitive Area ( $\text{mm}^2$ )
VEMD5510FX01		Ambient Light Sensor	surface-mount	Top view	5 x 4 x 0.9	540	420 to 620	0.7	65	7.5
TEMT6000X01		Ambient Light Sensor	surface mount	1206	4 x 2 x 1.05	570	440 to 800	50	60	

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93