

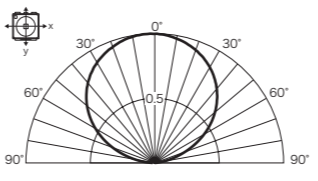
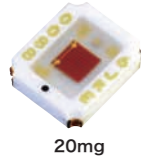

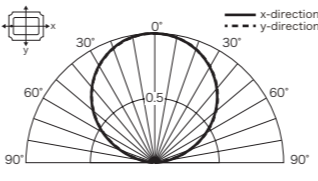

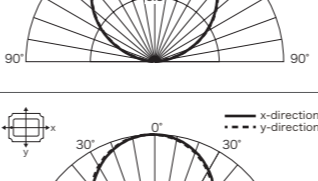


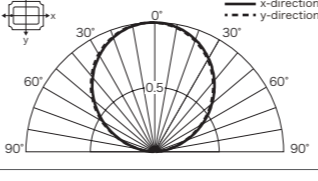
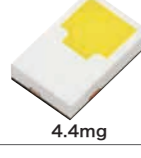

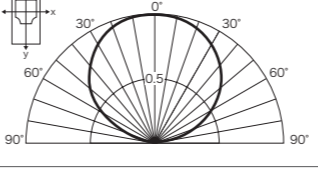

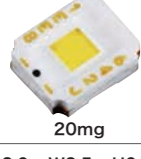

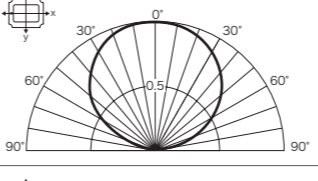
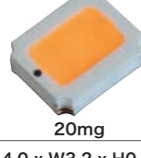

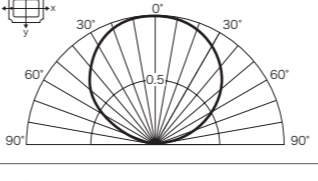
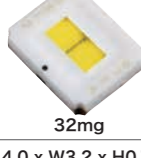

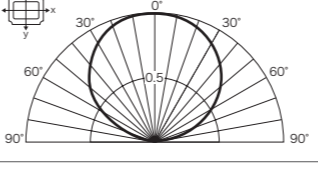
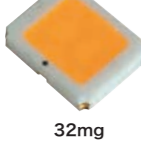



■ HIGH-POWER LEDs

パッケージ Package	品名 Part name	電気的光学的特性/Electro-optical characteristics										熱的特性/ Thermal characteristics		絶対最大定格/Absolute maximum ratings					標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB																
		発光色 Emitted color	色度座標 Chromaticity coordinates <sup>-1</sup>		ドミナント発光波長 Dominant wavelength $\lambda_d$	発光光束 Luminous flux $\Phi_v$		順電圧 Forward voltage $V_f$		指向半値角 Half-intensity angle $2\theta_{1/2}$ ( $\theta_x/\theta_y$ )	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current $I_f$	熱抵抗 [ジャンクション-はんだ付け位置] Thermal resistance [Junction - soldering point] $R_{th(j-s)}$		順電流 Forward current $I_f$	順電流低減率 Forward current reduction rate $\Delta I_f$	ジャンクション温度 Junction temperature $T_j$	動作温度 Operating temperature $T_{opr}$			保存温度 Storage temperature $T_{stg}$															
			x	y		Min.	Typ.	Typ.	Max.				Typ.	Max.								Typ.	Max.	Derating start temp.	°C	°C	°C									
単位 (Units)																				-	nm	lm	V	deg.	-	mA	°C/W	mA	mA/°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	pcs
L3.4 x W3.3 x H1.9  43mg	HFTV1108GS		-	-	617	7.1 cd <sup>#2</sup>	8 cd <sup>#2</sup>	2.15	2.5	120 / 120		140	30.0	39.0	200	5	90	125	-40~+110	-40~+110	1,000															
L3.0 x W2.5 x H0.77  20mg	HFZV111AJTE		-	-	617	50	64	2.1	2.6	114 / 114		350	4.0	5.5	1,000	-	-	150	-40~+125	-40~+125	3,000															
	HFZR111AJTE		-	-	633	15	32	2.1	2.6	114 / 114		350	4.0	5.5	1,000	-	-	150	-40~+125	-40~+125	3,000															
L3.0 x W2.5 x H0.77  19.7mg	VBHW1149JTE-100		0.2770	0.2435	-	180	250	3.25	3.75	117 / 117		1,000	2.8	3.8	100~1,200	8.0	Tj 125	160	-40~+125	-40~+125	3,000															
L1.28 x W2.0 x H0.57  4.4mg	HCNW115CATE		0.326	0.335	-	265	310	3.2	3.75	117 / 117		1,000	2.8	3.7	100~1,200	8.0	Tj 125	150	-40~+125	-40~+125	3,000															
L3.0 x W2.5 x H0.77  20mg	HCNW115AJTE		0.326	0.335	-	265	310	3.25	3.75	117 / 117		1,000	3.0	3.9	100~1,200	8.0	Tj 125	150	-40~+125	-40~+125	3,000															
L3.0 x W2.5 x H0.77  20mg	HCNY115AJTE		0.566	0.423	-	56	67	2.95	3.75	120 / 120		350	4.0	4.5	100~800	-	-	150	-40~+125	-40~+125	3,000															
L4.0 x W3.2 x H0.77  32mg	HCNW125DJTE		0.326	0.335	-	500	600	6.7	7.45	117 / 117		1,000	1.8	2.3	100~1,200	8.0	Tj 125	150	-40~+125	-40~+125	2,000															
L4.0 x W3.2 x H0.77  32mg	HCNY125DJTE		0.566	0.423	-	175	246	6.0	7.5	120 / 120		700	2.0	2.5	100~800	-	-	150	-40~+125	-40~+125	2,000															

※製品画像は代表的なものです/The pictures illustrate representative products.  
 ※1 CIE1931に基づく/In accordance with CIE1931  
 ※2 HFTV1108GS:発光光束(lm)ではなく発光光度(cd)/Luminous intensity (cd) values, not luminous flux (lm)



SURFACE MOUNT LEDs



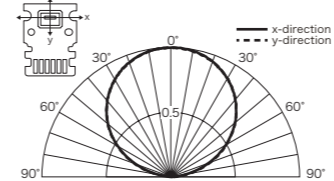



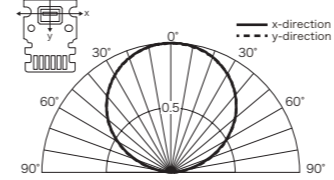


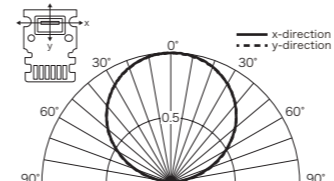
LED NUMERIC DISPLAYS

IR LEDs / PHOTODETECTORS / OPTICAL SENSORS

UV LEDs

INFORMATION

■ HIGH-POWER LED<sub>s</sub>

パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	電気的光学的特性 / Electro-optical characteristics									熱的特性 / Thermal characteristics		絶対最大定格 / Absolute maximum ratings						標準梱包 数量 Standard qty./Box	WEB	
			色度座標 Chromaticity coordinates <sup>-1</sup>		ドミナント発光波長 Dominant wavelength λd Typ.	発光光束 Luminous flux Φv Min. Typ.		順電圧 Forward voltage Vf Typ. Max.		指向半値角 Half-intensity angle 2θ <sub>1/2</sub> (θx/θy)	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current If	熱抵抗 <sup>#2</sup> [ジャンクション-はんだ付け位置] Thermal resistance [Junction - soldering point] Rth(j-s)		順電流 Forward current If	順電流低減率 Forward current reduction rate ΔIf Derating start temp.	ジャンクション温度 Junction temperature Tj	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg			
			x Typ.	y Typ.		Typ.	Typ.	Typ.	Max.				Typ.	Max.								mA
単位 (Units)			-		mlm	mcd		V		deg.	-	°C/W		mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs			
L26.5 x W20.0 x H2.1  4.46g	BUA1036A		0.325	0.335	-	1,035	1,300	13.0	15.0	120 / 120		1,000	1.45 <sup>#2</sup>	1.90 <sup>#2</sup>	100~1,000	-	-	150	-40~+120	-40~+120	400	
L26.5 x W20.0 x H2.1  4.46g	BUA1038A		0.325	0.335	-	1,350	1,600	16.3	18.6	120 / 120		1,000	1.20 <sup>#2</sup>	1.60 <sup>#2</sup>	100~1,000	-	-	150	-40~+120	-40~+120	400	
L26.5 x W20.0 x H2.1  4.46g	BUA1052A		0.328	0.344	-	1,950	2,350	12.7	15.0	120 / 120		1,800	0.70 <sup>#2</sup>	1.12 <sup>#2</sup>	200~2,100	-	-	150	-40~+120	-40~+120	400	

※製品画像は代表的なものです / The pictures illustrate representative products.

※1 CIE1931に基づく / In accordance with CIE1931

※2 BUA10□□A: 熱抵抗 [ジャンクション-Cu基板裏面] / Thermal resistance [Junction - the bottom of Cu substrate]

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А