_ JII 10C	c cocon	電気的光学的特性 / Electro-optical characteristics 絶対最大定格 / Absolute maximum ratings														Ta=25°C			
					電気的	的光学的特	性/Electr	o-optical	characte	eristics			į į	絶対最大定格	/Absolute m	aximum rating	s		
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	Chron	医座標 naticity dinates*1 y	ドミナント発光波長 Dominant wavelength Ad	発光 Lumi inter	nous	Forward	電圧 d voltage / _F	指向半值角 Half-intensity angle 2θ _{1/2}	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current I _F	順電流 Forward current I _F	順電流 Forward reducti ΔI _F	current on rate	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg	標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB
			Тур.	Тур.	Тур.	Min.	Тур.	Тур.	Max.	(θx/θy)		,	,		Derating start temp.			137	
	単位 (Units)			-	nm	mo	cd	\	V	deg.	-	mA	mA	mA/°C	°C	°C	င	pcs.	
L1.0 x W0.5 x H0.25	FHD1105P		_	-	570	6.3	9	1.9	2.4	130 / 150		5	20	0.27	25	-40~+85	-40~+100	10,000	
	FHY1105P		-	-	590	22.5	32	1.9	2.4	130 / 150	30° x-direction y-direction	5	20	0.27	25	-40~+85	-40~+100	10,000	
	FHA1105P		_	-	604	28	40	1.9	2.4	130 / 150	90'	5	20	0.27	25	-40~+85	-40~+100	10,000	
0.29mg	FHR1105P		-	-	623	22.5	32	1.9	2.4	130 / 150		5	20	0.27	25	-40~+85	-40~+100	10,000	
L1.6 x W0.8 x H0.7	VCEW1151CDS-3BZH3		0.281	0.263	-	82	120	3.1	3.5	160 / 168	30° y-direction y-direction	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	4,000	
1.4mg	VCKW1151CDS-3C6L3		0.316	0.316	-	270	350	3.3	3.5	160 / 168	90'	20	25	1.00	85	-40~+100	-40~+110	4,000	
L1.6 x W0.8 x H0.7	VCEW1151CCS-3BZD4		0.192	0.270	-	82	110	3.1	3.5	160 / 168	x-direction 30' x-direction	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	4,000	
1.4mg	VCKW1151CCS		0.194	0.280	-	220	330	3.3	3.5	160 / 168	90'	20	25	1.00	85	-40~+100	-40~+110	4,000	
L1.6 x W0.8 x H0.7	VCEW1151CA3S-3BYX2		0.179	0.162	-	68	91	3.1	3.5	160 / 168	x-direction y-direction	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	4,000	
1.4mg	VCKW1151CA3S		0.179	0.162	-	150	330	3.3	3.5	160 / 168	90'	20	25	1.00	85	-40~+100	-40~+110	4,000	
L1.6 x W0.8 x H0.7	SJW1151CKS-100		0.535	0.430	-	220	280	3.2	3.6	150 / 165	90' x-direction y-direction 90'	20	25	0.63	60	-30~+100	-40~+100	4,000	
L3.2 x W0.8 x H0.8 2.54mg	VCEW1154RDS (reverse mount type)		0.285	0.299	-	68	120	3.1	3.5	160 / 168	90' x-direction y-direction 90'	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	3,500	

oHS2	Pb-fred HEAT

					電気的	光学的特	性/Electr	o-optical	characte	ristics			ý Tř	色対最大定格	/Absolute m	naximum rating	S		Ta=25°C
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	Chron	建座標 maticity dinates ^{≋1}	ドミナント発光波長 Dominant wavelength んd		光度 inous nsity	Forward	電圧 d voltage V _F	指向半値角 Half-intensity angle 2θ1/2	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current	順電流 Forward current I _F	Forward	低減率 I current ion rate	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg	標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB
			Typ.	Typ.	Тур.	Min.	Тур.	Тур.	Max.	(θx/θy)		1F	1F	ΔIF	Derating start temp.	ТОРГ	rstg	qty./neer	
	単位 (Units)			-	nm	m	cd	<u> </u>	V	deg.	-	mA	mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs.	
	VCDB1111C-5AY3B		-	-	470	6.8	10	3.0	3.3	110 / 130	30° x-direction 30° y-direction 60°	5	8	0.50	85	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VCDG1111C-4BY3C		-	-	530	68	100	3.0	3.3	110 / 130	90.	5	20	0.40	60	-40~+100	-40~+105	4,000	
L1.6 x W0.8 x H0.7	VFHL1111C-4B23C		_	-	562	12	18	1.9	2.4	140 / 150		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
E 0	VFHD1111C-3B72B		-	-	572	33	43	1.9	2.4	140 / 150	y 30'	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
1.4mg	VFHY1111C-3BX2D		-	-	590	56	75	1.9	2.4	140 / 150	60' 60'	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VFHA1111C-3BZ2C		-	-	605	82	110	1.9	2.4	140 / 150	90°	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VFHV1111C-3BY2B		-	-	615	68	91	1.9	2.4	140 / 150		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VFHR1111C-3BY2A		_	_	626	68	91	1.9	2.4	140 / 150		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
L1.6 x W0.8 x H0.7	VCKB1111CS		-	-	468	82	110	3.3	3.5	155 / 165	90° 30° x-direction y-direction 90°	20	25	1.00	85	-40~+100	-40∼+110	4,000	
	VJDY1111C-4C54C		-	-	589	220	330	2.1	2.5	140 / 140		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
L1.6 x W0.8 x H0.7	VJDA1111C-4C72C		-	-	606	330	470	2.1	2.5	140 / 140	O' y-direction	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
Ma A	VJDV1111C-4C74A		-	-	616	330	470	2.1	2.5	140 / 140	60' 0.5	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
1.4mg	VJDR1111C-4C52A		-	-	626	220	330	2.1	2.5	140 / 140	90°	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VJDR1111C-4C21C		-	-	635	120	180	2.1	2.5	140 / 140		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	

					電気的	的光学的特	性/Electro	o-optical	characte	ristics			船	色対最大定格	/Absolute m	aximum ratings	S		1a=25 C
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	Chron	E座標 naticity linates*1 y Typ.	ドミナント発光波長 Dominant wavelength んd Typ.	Lumi	光度 inous nsity v Typ.	Forward	電圧 d voltage / _F Max.	指向半値角 Half-intensity angle 2θ1/2 (θx/θy)	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current I _F	順電流 Forward current I _F	Forward	在低減率 d current ion rate Derating start temp.	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg	標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB
	単位 (Units)			-	nm	m	cd	,	V	deg.	-	mA	mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs.	
	VCDB1104P-4B83B		-	-	470	39	56	3.0	3.3	45 / 50	y 30° y-direction	5	8	0.50	85	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VCDG1104P-5C63C		-	-	530	270	470	3.0	3.3	45 / 50	90'	5	20	0.40	60	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VFHL1104P-4B63C		-	-	562	27	40	1.9	2.5	80 / 65		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VFHD1104P-4BY2B		-	_	573	68	100	1.9	2.5	80 / 65		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
L1.64 x W0.84 x H1.15	VFHY1104P-4C42D		-	-	589	180	250	1.9	2.5	80 / 65		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
E1.04 X W0.04 X 111.13	VJDY1104P-4CY3C		-	-	589	680	1,000	2.1	2.5	80 / 65		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VFHA1104P-4C42C		-	-	606	180	250	1.9	2.5	80 / 65	y 30' x-direction y-direction	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
1.7mg	VJDA1104P-4D12C		-	-	606	1,000	1,500	2.1	2.5	80 / 65	60,	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VFHV1104P-4C62B		-	-	616	270	420	1.9	2.5	80 / 65	90'	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VJDV1104P-4D13A		-	_	615	1,000	1,500	2.1	2.5	80 / 65		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VFHR1104P-4C42A		-	_	626	180	250	1.9	2.5	80 / 65		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VJDR1104P-4CZ2A		-	_	626	820	1,200	2.1	2.5	80 / 65		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VJDR1104P-4C81C		_	_	635	390	560	2.1	2.5	80 / 65		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	

					電気的)光学的特·	性/Electr	o-optica	l characte	ristics			船	色対最大定格	/Absolute n	naximum rating	s		14-23 0
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	Chron	E座標 naticity linates*1 y Typ.	ドミナント発光波長 Dominant wavelength んd Typ.	発光 Lumi inter I Min.	inous	Forward	電圧 d voltage V _F Max.	指向半值角 Half-intensity angle 2θ1/2 (θx/θy)	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current I _F	順電流 Forward current I _F	Forward	低減率 d current ion rate Derating start temp.	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg	標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB
	単位 (Units)			-	nm	m	cd		V	deg.	-	mA	mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs.	
	VFHL1116P-4BX3C		_	_	562	56	82	1.9	2.5	35 / 35		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VFHD1116P-4C32B		-	-	573	150	220	1.9	2.5	35 / 35		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VFHY1116P-4C82D		-	-	589	390	560	1.9	2.5	35 / 35		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
L1.64 x W0.84 x H1.26	VJDY1116P-4D33C		-	-	589	1,500	2,200	2.1	2.5	35 / 35	X O	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VFHA1116P-4C82C		-	-	606	390	560	1.9	2.5	35 / 35	60' 0.5 60'	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
1.7mg	VJDA1116P-4D52C		-	-	606	2,200	3,300	2.1	2.5	35 / 35	90.	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VJDV1116P-4D43A		_	-	615	1,800	2,700	2.1	2.5	35 / 35		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3000	
	VFHR1116P-4C82A		-	-	626	390	560	1.9	2.5	35 / 35		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VJDR1116P-4D32A		-	_	626	1,500	2,200	2.1	2.5	35 / 35		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	
	VJDR1116P-4CZ1C		_	-	635	820	1,500	2.1	2.5	35 / 35		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	3,000	

[※]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

-40~+100

-40~+85

4,000

0.40

■ SINGLE-COLOR LEDs

					電気的	的光学的特 [·]	性/Elect	ro-optical	characte	ristics			新	色対最大定格	/Absolute m	aximum rating	s		
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	Chrom coord	座標 naticity linates ^{*1}	ドミナント発光波長 Dominant wavelength		光度 inous nsity	Forward	電圧 d voltage	指向半値角 Half-intensity angle	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current	順電流 Forward current	Forward reduct	低減率 d current ion rate	動作温度 Operating temperature	保存温度 Storage temperature	標準梱包 数量 Standard	WEB
			x Typ.	у Тур.	λd Typ.	Min.	Typ.	Тур.	/ _ғ Мах.	2θ _{1/2} (θx/θy)	·	I _F	I _F	ΔI _F	Derating start temp.	Topr	Tstg	qty./Reel	
	単位 (Units)			-	nm	m	cd	,	V	deg.	•	mA	mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs.	
L1.6 x W0.8 x H0.7	THG1111C-0005		-	-	530	33	100	3.0	3.2	140 / 140	y 30' 30' x-direction y-direction 90'	5	20	0.26	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
	YBG1101C-M		-	_	562	4.3	12	2.0	2.5	110 / 130		20	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
	YPY1101C-2005-M		-	-	569	4	8	2.0	2.4	120 / 130		5	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
	YPY1101C-M		-	-	571	19.8	35	2.1	2.5	120 / 130		20	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
L1.62 x W0.8 x H0.8	FY1101C-2005-M		-	_	590	10	20	1.9	2.4	130 / 130	y 30' y-direction y-direction	5	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
100	FY1101C-M		-	-	590	35	65	1.9	2.4	130 / 130	60'	20	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
1.8mg	FA1101C-2005-M		-	_	605	10	25	1.9	2.4	130 / 130	90.	5	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
	FA1101C-M		-	-	605	35	90	2.0	2.4	130 / 130		20	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
	FR1101C-2005-M		-	_	623	10	20	1.9	2.4	130 / 130		5	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
	FR1101C-M		-	-	626	35	80	2.0	2.4	130 / 130		20	30	0.43	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
L1.6 x W0.8 x H0.7	FKY1111C		-	_	589	150	270	2.1	2.6	110 / 140	y-direction y-direction 80' 80' 80'	20	30	0.40	25	-40~+85	-40~+100	4,000	

220

110 / 140

※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

FKR1111C

					電気的	的光学的特·	性/Electr	o-optical	characte	ristics			船	色対最大定格	/Absolute m	naximum rating:	S		14 25 0
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	Chron	医座標 naticity dinates ^{*1} y Typ.	ドミナント発光波長 Dominant wavelength んd Typ.	Lumi	光度 inous nsity v Typ.	Forward	電圧 d voltage / _F Max.	指向半値角 Half-intensity angle 2θ _{1/2} (θx/θy)	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current I _F	順電流 Forward current I _F	Forward	低減率 current on rate Derating start temp.	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg	標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB
	単位 (Units)			-	nm	m		.,,,,		deg.	-	mA	mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs.	
	VCDB1112H-5AY3B		_	-	470	6.8	10	3.0	3.3	130 / 140	y direction y direction	5	8	0.50	85	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VCDG1112H-4BY3C		-	-	530	68	100	3.0	3.3	130 / 140	90'	5	20	0.40	60	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VFHL1112H-4B13C		-	_	562	10	15	1.9	2.4	140 / 150		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
L2.0 x W1.25 x H0.8	VFHD1112H-3B72B		-	-	572	33	43	1.9	2.4	140 / 150		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
2.84mg	VFHY1112H-3BY2D		_	_	590	68	91	1.9	2.4	140 / 150	x-direction 30'	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VFHA1112H-3BZ2C		-	-	605	82	110	1.9	2.4	140 / 150	90'	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VFHV1112H-3BZ2B		_	-	615	82	110	1.9	2.4	140 / 150		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
	VFHR1112H-3BY2A		-	-	626	68	91	1.9	2.4	140 / 150		20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	4,000	
L2.0 x W1.25 x H0.8	FKY1112H		-	-	588	150	270	2.1	2.6	140 / 140	x-direction	20	30	0.40	25	-40~+85	-40~+100	4,000	
0	FKA1112H		_	_	605	220	390	2.1	2.6	140 / 140	90°, 30°, 60°	20	30	0.40	25	-40~+85	-40~+100	4.000	

20

30

0.40

-40~+85

-40~+100

4,000

623

150

270

2.1

140 / 140

FKR1112H

2.84mg

[※]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

040

0.40

25

30

20

20

-40~+85

-40~+85

-40~+100

-40~+100

4,000

4,000

SINGL	.E-COLOR	LEDs															KUN	HEA	Ta=25°C
					電気的	的光学的特	性/Elect	ro-optica	l characte	eristics			糸	绝対最大定格	/Absolute n	naximum rating	S		14 20 0
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	Chro	度座標 maticity dinates*1 y Typ.	ドミナント発光波長 Dominant wavelength んd Typ.	Lum	光度 inous nsity l _v Typ.	Forwar	電圧 d voltage V _F Max.	指向半值角 Half-intensity angle 2θ _{1/2} (θx/θy)	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current I _F	順電流 Forward current I _F	Forward	低減率 d current ion rate Derating start temp.	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg	標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB
	単位 (Units)			-	nm	m	ıcd		V	deg.	-	mA	mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs.	
L3.2 x W1.6 x H1.85	VFJD1105W-5C63A		_	_	572	270	430	1.9	2.4	40 / 40	30° 0° 30°	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	2,000	
	VFJY1105W-4C92D		-	-	589	470	680	1.9	2.4	40 / 40	60' 0.5 60'	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	2000	
7.81mg	VFR1105W-6C9		-	_	626	470	820	1.9	2.4	40 / 40	90°	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+120	2000	
L3.2 x W1.6 x H1.85	FKY1105W		-	-	589	1,000	2,200	2.2	2.6	35 / 35	30° × 30°	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	2,000	
	FKA1105W		-	-	605	1,500	3,300	2.2	2.6	35 / 35	60' 0.5 60'	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	2000	
7.81mg	FKR1105W		-	-	624	1,000	2,200	2.2	2.6	35 / 35	90.	20	30	1.00	75	-40~+100	-40~+105	2000	
L2.1 x W1.0 x H0.6	VCDG1113F-4BY3C		=	-	530	68	100	3.0	3.3	170 / 135	90°	5	20	0.40	60	-40~+100	-40~+105	4,000	
	YPY1113F-1215		-	-	572	6.3	10	1.9	2.4	140 / 150	y 30' x-direction y-direction	5	15	0.21	25	-40~+85	-40~+100	4,000	

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

589

625

150

150

270

275

2.1

2.1

2.6

2.6

140 / 130

140 / 130

FKY1113F

FKR1113F

※1 CIE1931に基づく/In accordance with CIE1931

2.1mg

S2	Pb-free HEAT
_	

					電気的	光学的特	性/Electro	o-optical	characte	ristics			â	絶対最大定格	/Absolute n	naximum rating	S		1a=25 C
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	色度 Chrom coordi x Typ.		ドミナント発光波長 Dominant wavelength んd Typ.	Lum	光度 inous nsity v Typ.	Forward	電圧 d voltage / _F Max.	指向半値角 Half-intensity angle 2θ1/2 (θx/θy)	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current I _F	順電流 Forward current I _F	Forward	低減率 d current ion rate Derating start temp.	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg	標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB
	単位 (Units)		-		nm	m	cd	,	v	deg.	-	mA	mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs.	
L2.2 x W1.7 x H0.75	VCEW1152GDS		0.297	0.303	-	82	180	3.2	3.5	115 / 115	30° 30° 30° y-direction	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
8.2mg	VSTW1152GDSE-3D3L3		0.316	0.316	-	1,500	1,900	3.15	3.65	115 / 115	90'	30	40	1.60	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
L2.2 x W1.7 x H0.75	VCEW1152GCS		0.200	0.300	-	82	150	3.2	3.5	115 / 115	y direction	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
8.2mg	VSTW1152GCSE		0.205	0.305	-	1,000	1,800	3.15	3.65	115 / 115	90'	30	40	1.60	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
L2.2 x W1.7 x H0.75	VCEW1152GA3S		0.172	0.142	-	68	120	3.2	3.5	115 / 115	y 30° x-direction y-direction	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
8.2mg	VSTW1152GA3SE		0.188	0.176	-	680	1,100	3.15	3.65	115 / 115	90'	30	40	1.60	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
L2.2 x W1.7 x H0.75	VCEL1152GS		0.368	0.587	-	120	210	3.2	3.5	115 / 115	90° x-direction y-direction 90°	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
L2.2 x W1.7 x H0.75	VFSY1112GS-3CY2D		_	-	590	680	900	2.0	2.8	115 / 115	x-direction y-direction	20	70	2.80	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
	VFSV1112GS-3CY2A		-	-	613	680	1,000	2.0	2.8	115 / 115	60' 0.5 60'	20	70	2.80	85	-40~+100	-40~+110	3,000	
8.2mg	VFSR1112GS-3CX2A		-	-	624	560	700	2.0	2.8	115 / 115	90'	20	70	2.80	85	-40~+100	-40~+110	3,000	

SING	F-CC	II NR	I FN<

					電気的	的光学的特	性/Electr	o-optical	characte	ristics			爺	色対最大定格	/Absolute r	naximum rating	s		Ta=25°C
パッケージ Package	品名 Part name	発光色 Emitted color	Chrom coord x	医座標 naticity linates ^{*1}	ドミナント発光波長 Dominant wavelength Ad	inter I	inous nsity _V	Forward	配压 I voltage	指向半値角 Half-intensity angle 201/2	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current I _F	順電流 Forward current I _F	Forward reducti ∆I _F	Derating	動作温度 Operating temperature Topr	保存温度 Storage temperature Tstg	標準梱包 数量 Standard qty./Reel	WEB
	単位 (Units)		Тур.	Тур.	Typ.	Min.	Typ.	Тур.	Max.	(θx/θy) deg.	<u> </u>	mA	mA	mA/°C	start temp.	°C	°C	pcs.	_
														, -				P.C.	
	VCEB1104LS		-	-	466	33	60	3.1	3.5	115 / 115		10	20	0.57	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VCHB1104LSE		-	-	465	82	150	3.3	3.8	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VCEG1104LS		-	_	525	82	250	3.2	3.6	115 / 115		10	20	0.57	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFHG1104LS		-	-	561	18	25	2.0	2.5	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFJG1104LS		-	-	561	27	37	2.0	2.5	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFHP1104LS		-	-	570	56	78	2.0	2.5	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFJP1104LS		-	_	572	82	120	2.0	2.5	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFGP1104LS		-	-	570	180	255	2.2	2.6	120 / 120		50	50	1.43	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
L3.5 x W2.8 x H1.9	VFHY1104LS		_	_	589	120	170	2.0	2.5	120 / 120	30° 30°	20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	ELECTRONICE
	VFJY1104LS		-	-	589	180	255	2.0	2.5	120 / 120	60° 0.5 60°	20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
33mg	VFGY1104LS		_	_	589	470	645	2.2	2.6	120 / 120	90,	50	70	1.43	71	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFSY1104LS		_	_	592	1,500	2,000	2.2	2.8	120 / 120		50	70	1.56	75	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFHA1104LS		_	_	606	120	170	2.0	2.5	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
				_															
	VFGA1104LS		-		606	680	910	2.2	2.6	120 / 120		50	70	1.43	71	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFHV1104LS		-	_	616	120	170	2.0	2.5	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFGV1104LS		-	-	616	680	940	2.2	2.6	120 / 120		50	70	1.43	71	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFSV1104LS		-	-	616	1,500	2,000	2.2	2.8	120 / 120		50	70	1.56	75	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFHR1104LS		-	-	626	100	140	2.0	2.5	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFJR1104LS		_	-	632	150	210	2.0	2.5	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VFSR1104LS		-	-	626	1,500	2,000	2.2	2.8	120 / 120		50	70	1.56	75	-40~+100	-40~+120	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

3,000

-40~+120

0.57

-40~+100

■ SINGLE-COLOR LEDs

	品名 Part name				雷气的	1光学的特	性/Electr	n-optical	characte	ristics			24	6 対最大定格	/Absolute m	aximum rating	s		Ta=25°C
パッケージ Package		発光色 Emitted color	色度座標 Chromaticity coordinates*1		ドミナント発光波長 Dominant wavelength	発光光度 Luminous intensity		順電圧 Forward voltage		指向半値角 Half-intensity angle	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current	順電流 Forward current	順電流低減率 Forward current reduction rate		動作温度 Operating temperature	保存温度 Storage temperature	標準梱包 数量 Standard	WEB
			x Typ.	у Тур.	λd Typ.	Min.	v Typ.	Typ.	/ _F Max.	2θ _{1/2} (θx/θy)	-	I _F	I _F	ΔI_{F}	Derating start temp.	Topr	Tstg	qty./Reel	
	単位 (Units)			-	nm	m	cd	,	V	deg.	-	mA	mA	mA/°C	°C	°C	°C	pcs.	
L3.5 x W2.8 x H1.9	VCEW1154LDS-3C4K3		0.304	0.298	-	180	250	3.1	3.5	115 / 115	90'	10	20	0.57	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VCHW1154LDSE-3C9L4		0.287	0.272	-	470	540	3.3	3.8	120 / 120		20	30	0.86	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
	VSTW1154LDSE-3D4K3		0.304	0.298	-	1,800	2,200	3.4	3.9	120 / 120		30	40	1.14	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
L3.5 x W2.8 x H1.9	VSTW1154LCSE-3D3B3		0.200	0.300	-	1,500	2,000	3.4	3.9	120 / 120	90° 60° 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	30	40	1.14	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
L3.5 x W2.8 x H1.9	VSTW1154LA3SE-3D1E3		0.202	0.177	-	1,000	1,300	3.4	3.9	120 / 120	90' 30' 30' 60'	30	40	1.14	85	-40~+100	-40~+120	2,000	
L2.17 x W1.4 x H1.3	VCEW1158LDS-3C3K3		0.304	0.298	-	150	190	3.1	3.5	120 / 120	y 30' x-direction y-direction	10	20	0.80	85	-40~+100	-40~+110	3,000	

110 / 110

3.6

※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

0.255

0.255

220

330

VCHW1158LDS-3C5A3

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Stanley Electric:

VFHD1104P-4BY2B-TR VFHD1116P-4C32B-TR VFHL1111C-4B23C-TR VSTW1154LCSE-3D3B3-TR FKR1105W-TR VCEW1158LDS-3C3K3-TR VFHR1104LS-TR FKY1112H-TR FKA1112H-TR VSTW1154LA3SE-3D1E3-TR VFHY1116P-4C82D-TR VFHL1104P-4B63C-TR VFHV1104LS-TR VCEG1104LS-TR VFJP1104LS-TR FKR1112H-TR YPY1101C-M-TR VCEW1151CDS-3BZH3-TR YPY1113F-1215-TR VSTW1154LDSE-3D4K3-TR VFGY1104LS-TR VCHW1158LDS-3C5A3-TR VFHD1112H-3B72B-TR YBG1101C-M-TR VFJY1104LS-TR VFGP1104LS-TR VCDG1113F-4BY3C-TR FKY1111C-TR VFHR1104P-4C42A-TR VFSV1104LS-TR VCDG1111C-4BY3C-TR FHR1105P-TR VFHD1111C-3B72B-TR FKR1111C-TR VCDB1104P-4B83B-TR VFHR1111C-3BY2A-TR VFHA1104P-4C42C-TR VFHR1112H-3BY2A-TR VFSR1104LS-TR VFHR1116P-4C82A-TR VFJY1105W-4C92D-TR FKR1113F-TR VFHV1111C-3BY2B-TR VFJD1105W-5C63A-TR VFHL1116P-4BX3C-TR VCKW1151CA3S-TR VCDB1111C-5AY3B-TR FHA1105P-TR VFHA1104LS-TR FR1101C-M-TR FHY1105P-TR VFHV1112H-3BZ2B-TR FKY1113F-TR VFR1105W-TR VCHW1154LDSE-3C9L4-TR VCKB1111CS-TR VFJG1104LS-TR VSTW1152GDSE-TR VFHA1116P-4C82C-TR VCEW1154LDS-3C4K3-TR VFHL1112H-4B13C-TR VCEW1152GDS-TR VFHY1104LS-TR FHD1105P-TR VFHP1104LS-TR VCEB1104LS-TR VCDG1104P-5C63C-TR VFHA1112H-3BZ2C-TR VFSY1104LS-TR FKA1105W-TR VFHG1104LS-TR FR1101C-2005-M-TR THG1111C-0005-TR VFHY1104P-4C42D-TR VFHY1112H-3BY2D-TR VCDG1112H-4BY3C-TR FKY1105W-TR VFHA1111C-3BZ2C-TR SJW1151CKS-100-TR YPY1101C-2005-M-TR VFGV1104LS-TR VFHV1104P-4C62B-TR VFJR1104LS-TR VCDB1112H-5AY3B-TR VFGA1104LS-TR