

**UHP-T-EP LED**

**Ultra-High-Power Collimated LEDs for Electrophysiology Rig**

Product P/N	Peak λ [nm]	Centroid [nm]	FWHM [nm]	Color Temp [K]	Power Collim. [mW]	Power LLG3 [mW]
UHP-T-650-EP	656	652	26	-	1000	600
UHP-T-630-EP	637	632	26	-	1000	650
UHP-T-625-EP	624	621	24	-	850	550
UHP-T-520-EP	520	527	37	-	1150	790
UHP-T-450-EP	450	453	25	-	2250	1400
UHP-T-405-EP	401	403	19	-	3500	1700
UHP-T-385-EP	388	389	13	-	1400	600
UHP-T-370-EP	370	372	13	-	1250	520
型番	ピーク波長 (※)	中心波長 (※)	半値幅 (※)	色温度 (※)	空間照射時の出力値 (※)	コア径φ3mm リキッドライトガイド照射時の 出力値 (※)

※ 数値は代表値です。

※ シングルチップでの直接照射により単位面積あたりの出力強度UPが期待でき、電気生理、蛍光顕微鏡、光刺激等様々なご用途にお使いいただけます。

**UHP-T-SR LED**
**Ultra Bright LED Light Sources for Fluorescence Microscopy**

Product P/N	Peak $\lambda$ [nm]	Centroid [nm]	FWHM [nm]	Color Temp [K]	Power Collim. [mW]	Power LIG3 [mW]
UHP-T-415-SR	412	413	20	-	2200	1600
UHP-T-425-SR	424	426	27	-	1000	800
UHP-T-435-SR	433	434	21	-	2300	1750
UHP-T-450-SR	450	452	25	-	2100	1100
UHP-T-470-SR	469	471	28	-	1450	1000
UHP-T-475-SR	474	476	27	-	1350	910
UHP-T-478-SR	479	480	34	-	1200	870
UHP-T-480-SR	480	483	33	-	900	640
UHP-T-488-SR	489	492	33	-	950	660
UHP-T-495-SR	496	498	33	-	840	580
UHP-T-525-SR	522	526	43	-	500	280
UHP-T-545-SR	544	540	100	-	1600	1100
UHP-T-595-SR	594	593	74	-	450	250
UHP-T-596-SR	596	594	19	-	220	120
UHP-T-620-SR	626	622	21	-	950	630
UHP-T-630-SR	633	629	21	-	950	710
UHP-T-670-SR	671	666	32	-	800	400
UHP-T-730-SR	731	727	49	-	1270	570
UHP-T-1000-SR	1008	998	60	-	740	350
UHP-T-W50-SR	-	-	-	5000	1200	750

※ UHP-T-EPシリーズよりも小さなシングルチップを用いています。集光照射やファイバーへのカップリングにも適しています。

※ UHP-T-SR 独自の熱管理により、LED チップを高電流密度で駆動できるため集光系のご用途ではシリーズ最高輝度のシステムです。

**UHP-T-DI LED**

**Ultra-High-Power Flat Field Collimated LED Light Source**

Product P/N	Peak λ [nm]	Centroid [nm]	FWHM [nm]	Color Temp [K]	Power Collim. [mW]	Power LLG3 [mW]	Power LLG5 [mW]
UHP-T-405-DI	404	406	14	-	5900	2100	3700
UHP-T-460-DI	456	460	24	-	5100	1900	3300
UHP-T-520-DI	525	528	43	-	2000	760	1100
UHP-T-560-DI	560	570	97	-	2600	1000	1600
UHP-T-625-DI	627	624	19	-	2800	1200	1900
UHP-T-HCRI-DI	-	-	-	5700	2300	1000	1600
UHP-T-WCS-DI	-	-	-	6500	4200	1450	2300
UHP-T-WDH-DI	-	-	-	6000	3600	1450	2100
UHP-T-WDS-DI	-	-	-	5665	4300	1500	2400
UHP-T-WSS-DI	-	-	-	8500	4700	1600	2600

※ モノリシックLEDと非球面コリメータにより、高出力な均一照明が可能です。

**UHP-T-MP LED**

**Ultra-High Power LED for Well Plate Illumination**

Product P/N	Peak λ [nm]	Centroid [nm]	FWHM [nm]	Color Temp [K]	Power Collim. [mW]	Power LLG3 [mW]	Power LLG5 [mW]
UHP-T-365-MP	369	373	15	-	3800	970	1700
UHP-T-385-MP	390	391	16	-	5000	1500	3000
UHP-T-455-MP	453	455	21	-	5000	1500	2800
UHP-T-520-MP	525	528	43	-	1500	450	850
UHP-T-545-MP	544	540	100	-	5300	1400	2800
UHP-T-630-MP	633	630	19	-	2000	600	1100
UHP-T-730-MP	733	727	36	-	2500	500	1000

※ 長方形のLEDチップからウェルプレート上へ均一にコリメート光を直接照明することができます。

光学系には非球面レンズが含まれており、約 40cm の作動距離から標準 96 ウェルマイクロプレートをほぼフラットなフィールド照明が可能です。

**UHP-T-LA LED**

**Ultra High Power Collimated LED Array Light Source**

Product P/N	Peak λ [nm]	Centroid [nm]	FWHM [nm]	Color Temp [K]	Power Collim. [mW]	Power LLG3 [mW]	Power LLG5 [mW]
UHP-T-365-LA22	368	370	14	-	2800	900	-
UHP-T-370-LA22	372	375	18	-	4000	1700	2050
UHP-T-370-LA34	371	373	18	-	6400	1750	3500
UHP-T-385-LA22	385	387	14	-	5500	3200	3500
UHP-T-385-LA34	386	388	13	-	6300	1500	3000
UHP-T-400-LA22	397	399	15	-	5700	3300	3600
UHP-T-405-LA34	405	407	18	-	7900	2200	4000
UHP-T-435-LA21	433	433	19	-	4600	1950	3000
UHP-T-545-LA21	540	544	87	-	3300	780	2200
UHP-T-545-LA22	541	540	88	-	4200	1700	2700
UHP-T-596-LA21	596	594	19	-	440	250	675
UHP-T-730-LA34	733	727	36	-	2500	670	1300
UHP-T-780-LA33	789	782	35	-	3600	920	1700
UHP-T-850-LA33	859	853	34	-	4500	1100	2000
UHP-T-940-LA33	955	940	52	-	4000	1000	1900

※ LEDアレイによる光源です。他のシリーズにおいてシングルチップで実現できない波長をラインナップしています。