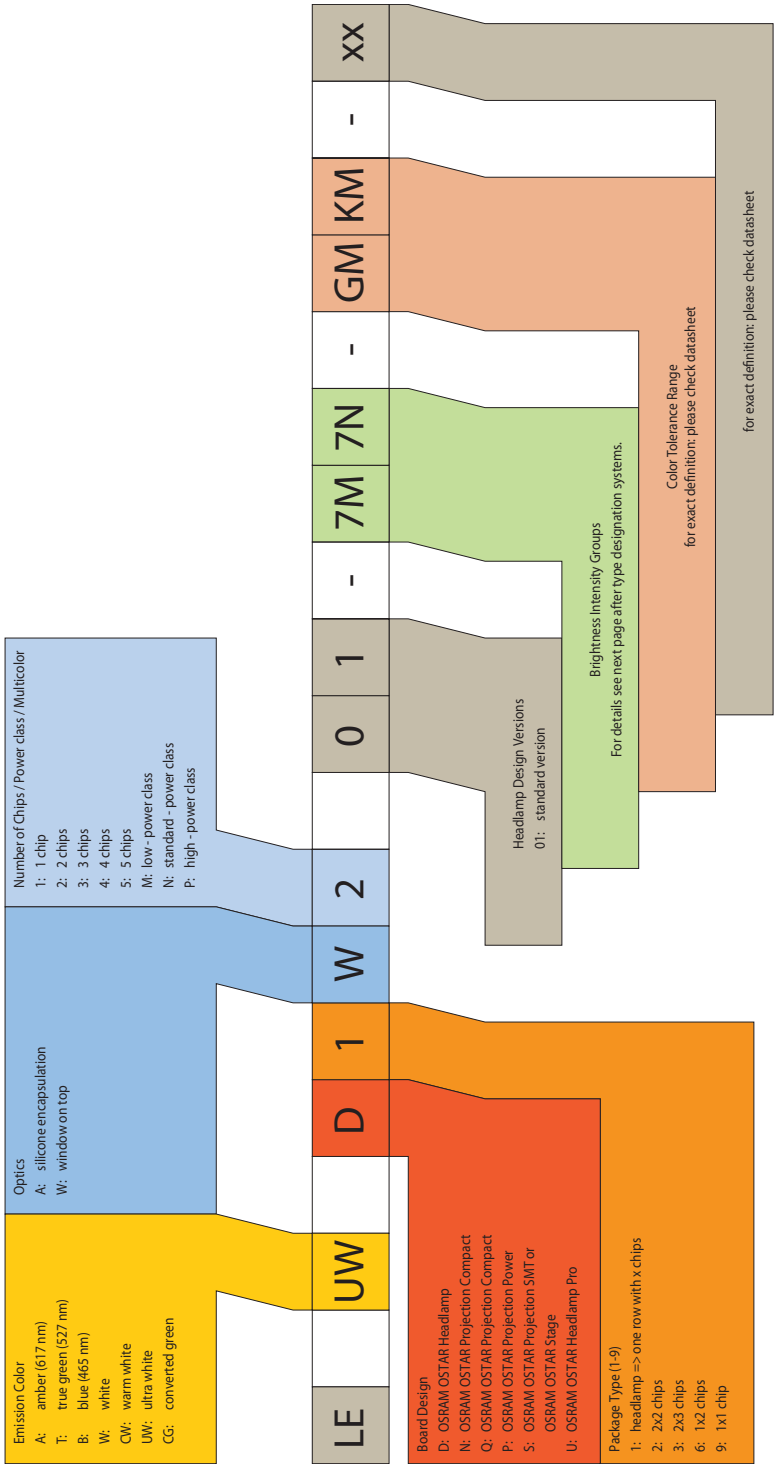
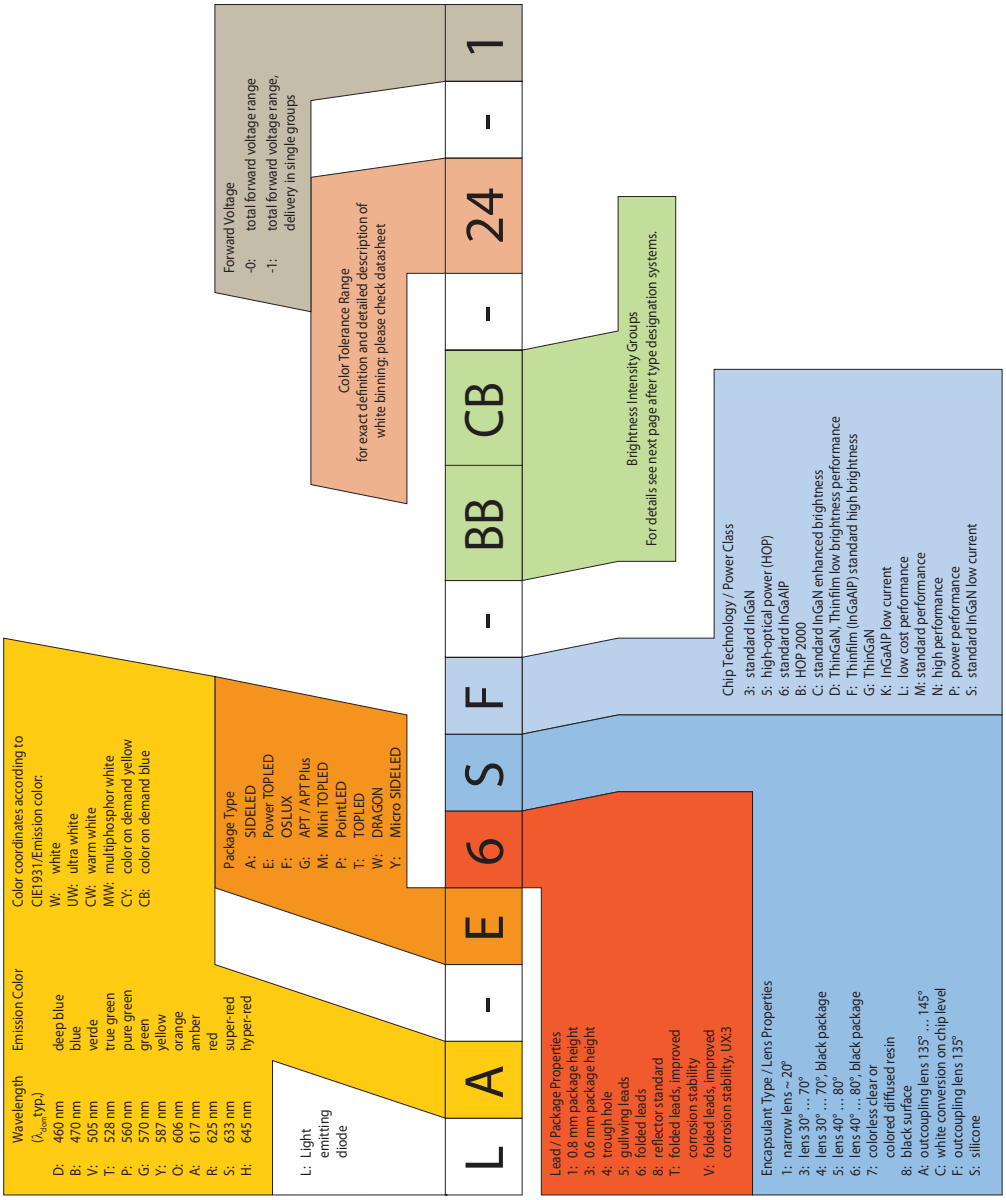
OSRAM OSTAR type designation system



Premolded LED type designation system



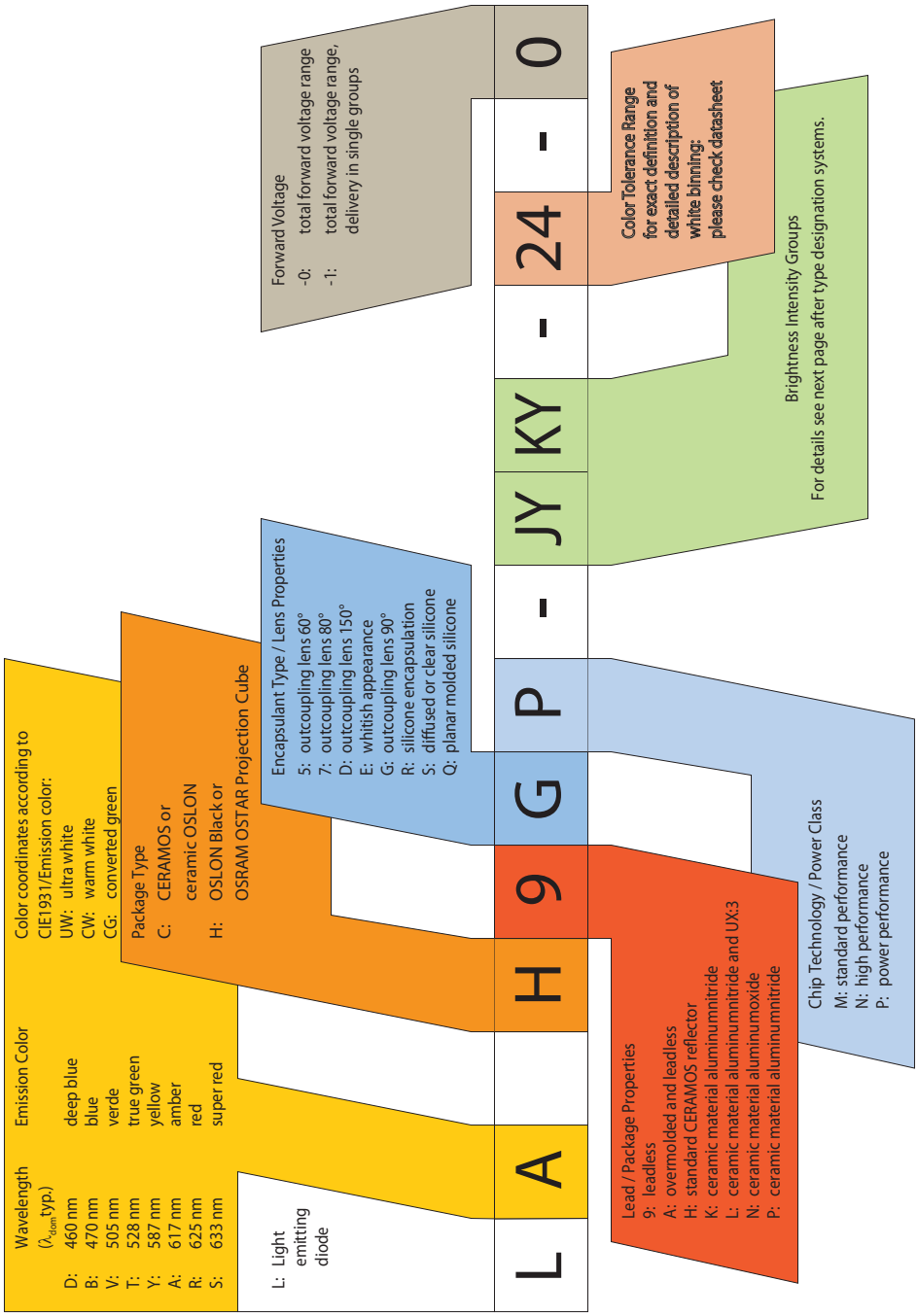
Taping of LEDs

All SMT LEDs are available in 8 mm resp. 12 mm tapes.

Gurtung von Lumineszenzdioden

Alle SMT-LED werden im 8- bzw. 12-mm Gurt geliefert.

Ceramics based LED type designation system



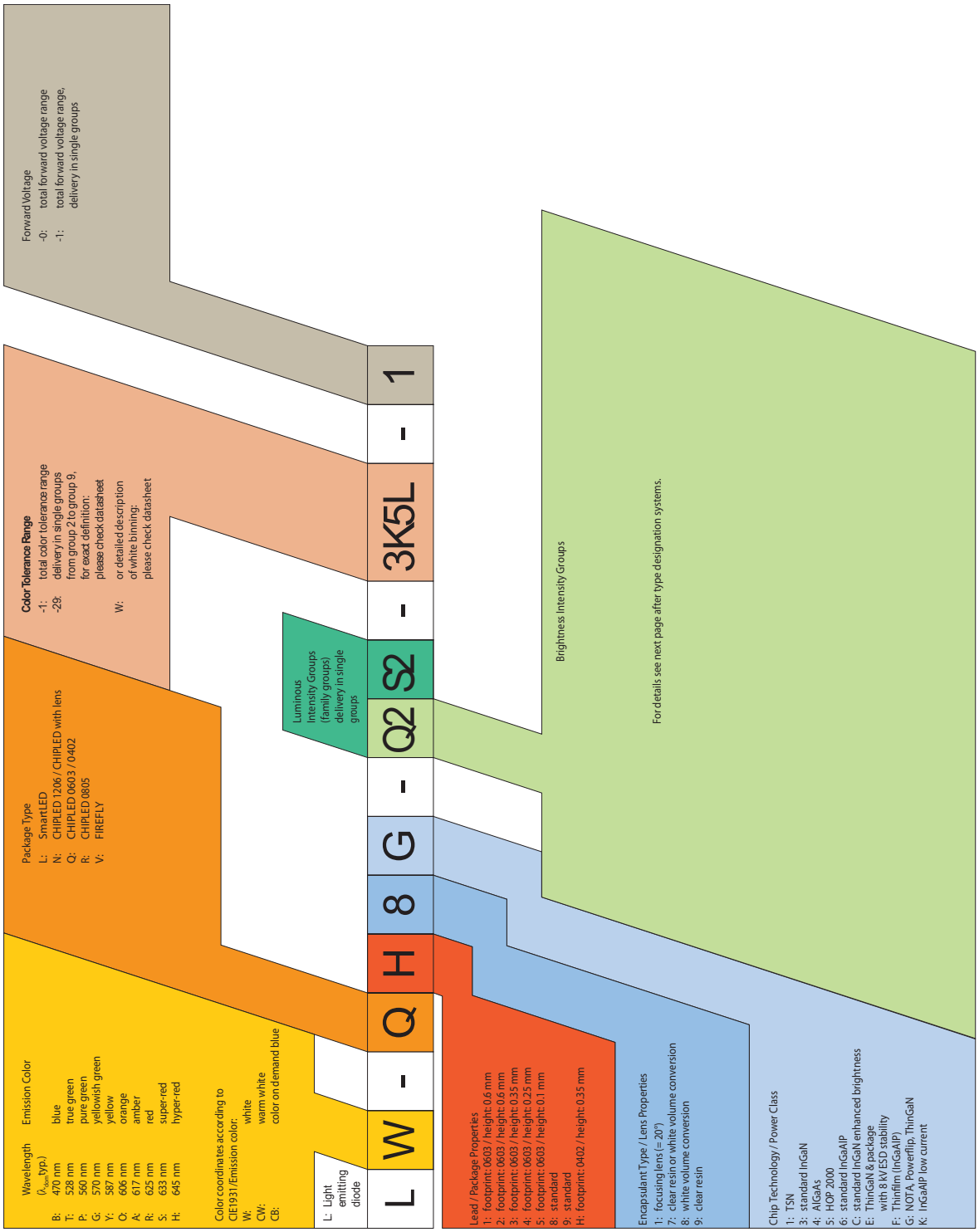
Taping of LEDs

All SMT LEDs are available in 8 mm resp. 12 mm tapes.

Gurtung von Lumineszenzdioden

Alle SMT-LED werden im 8- bzw. 12-mm Gurt geliefert.

Miniature package LED type designation system



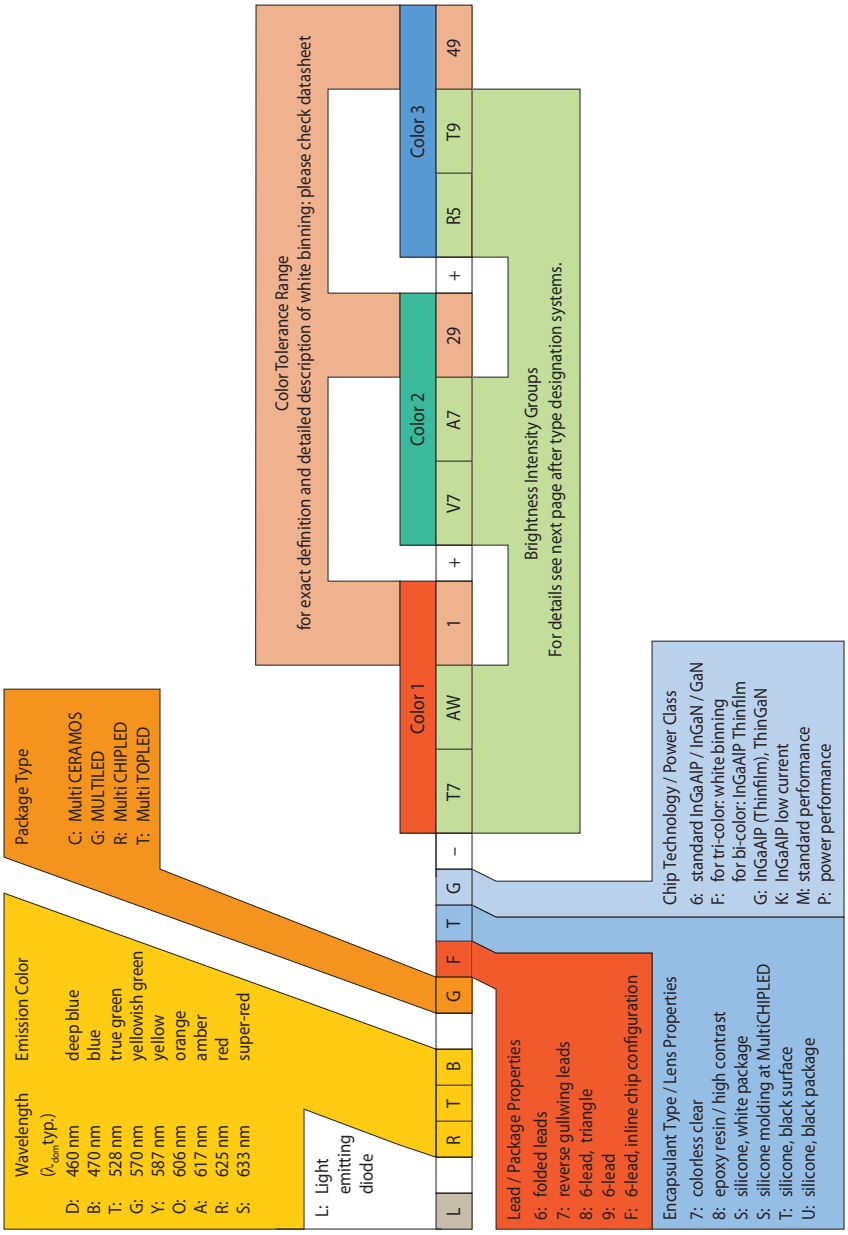
Taping of LEDs

All SMT LEDs are available in 8 mm resp. 12 mm tapes.

Gurtung von Lumineszenzdioden

Alle SMT-LED werden im 8- bzw. 12-mm Gurt geliefert.

Multi chip LED type designation system



Taping of LEDs

All SMT LEDs are available in 8 mm resp. 12 mm tapes.

Gurtung von Lumineszenzdioden

Alle SMT-LED werden im 8- bzw. 12-mm Gurt geliefert.

Brightness Intensity Groups

1/1 Grouping			1/2 Grouping			1/3 Grouping			1/4 Grouping			1/6 Grouping		
Bin	min.	max.	Bin	min.	max.	Bin	min.	max.	Bin	min.	max.	Bin	min.	max.
C	0.28	0.45	C1	0.28	0.36				1C	0.28	0.32			
			C2	0.36	0.45				2C	0.32	0.36			
									3C	0.36	0.40			
									4C	0.40	0.45			
D	0.45	0.71	D1	0.45	0.56				1D	0.45	0.50			
			D2	0.56	0.71				2D	0.50	0.56			
									3D	0.56	0.63			
									4D	0.63	0.71			
E	0.71	1.12	E1	0.71	0.90				1E	0.71	0.80			
			E2	0.90	1.12				2E	0.80	0.90			
									3E	0.90	1.00			
									4E	1.00	1.12			
F	1.12	1.80	F1	1.12	1.40				1F	1.12	1.25			
			F2	1.40	1.80				2F	1.25	1.40			
									3F	1.40	1.59			
									4F	1.59	1.80			
G	1.80	2.80	G1	1.80	2.24				1G	1.80	2.01			
			G2	2.24	2.80				2G	2.01	2.24			
									3G	2.24	2.50			
									4G	2.50	2.80			
H	2.80	4.50	H1	2.80	3.55				1H	2.80	3.15			
			H2	3.55	4.50				2H	3.15	3.55			
									3H	3.55	4.00			
									4H	4.00	4.50			
J	4.50	7.10	J1	4.50	5.60				1J	4.50	5.00			
			J2	5.60	7.10				2J	5.00	5.60			
									3J	5.60	6.30			
									4J	6.30	7.10			
K	7.10	11.2	K1	7.10	9.00				1K	7.10	8.00			
			K2	9.00	11.2				2K	8.00	9.00			
									3K	9.00	10.00			
									4K	10.00	11.2			
L	11.2	18.0	L1	11.2	14.0				1L	11.2	12.5			
			L2	14.0	18.0				2L	12.5	14.0			
									3L	14.0	15.9			
									4L	15.9	18.0			
M	18.0	28.0	M1	18.0	22.4				1M	18.0	20.1			
			M2	22.4	28.0				2M	20.1	22.4			
									3M	22.4	25.0			
									4M	25.0	28.0			
N	28.0	45.0	N1	28.0	35.5				1N	28.0	31.5			
			N2	35.5	45.0				2N	31.5	35.5			
									3N	35.5	40.0			
									4N	40.0	45.0			
P	45.0	71.0	P1	45.0	56.0				1P	45.0	50.0			
			P2	56.0	71.0				2P	50.0	56.0			
									3P	56.0	63.0			
									4P	63.0	71.0			
Q	71.0	112	Q1	71.0	90.0				1Q	71.0	80.0			
			Q2	90.0	112				2Q	80.0	90.0			
									3Q	90.0	100.0			
									4Q	100.0	112			
R	112	180	R1	112	140				1R	112	125			
			R2	140	180				2R	125	140			
									3R	140	159			
									4R	159	180			
S	180	280	S1	180	224				1S	180	201			
			S2	224	280				2S	201	224			
									3S	224	250			
									4S	250	280			
T	280	450	T1	280	355				1T	280	315			
			T2	355	450				2T	315	355			
									3T	355	400			
									4T	400	450			
U	450	710	U1	450	560				1U	450	500			
			U2	560	710				2U	500	560			
									3U	560	630			
									4U	630	710			
V	710	1 120	V1	710	900				1V	710	800			
			V2	900	1 120				2V	800	900			
									3V	900	1 000			
									4V	1 000	1 120			
AW	1 120	1 800	AA	1 120	1 400	AX	1 120	1 300	5A	1 120	1 250	AP	1 120	1 210
			AB	1 400	1 800	AY	1 300	1 500	6A	1 250	1 400	AQ	1 210	1 300
						AZ	1 500	1 800	7A	1 400	1 590	AR	1 300	1 400
									8A	1 590	1 800	AS	1 400	1 500
												AT	1 500	1 640
												AU	1 640	1 800
BW	1 800	2 800	BA	1 800	2 240	BX	1 800	2 100	5B	1 800	2 010	BP	1 800	1 940
			BB	2 240	2 800	BY	2 100	2 400	6B	2 010	2 240	BQ	1 940	2 100
						BZ	2 400	2 800	7B	2 240	2 500	BR	2 100	2 240
									8B	2 500	2 800	BS	2 240	2 400
												BT	2 400	2 590
												BU	2 590	2 800
CW	2 800	4 500	CA	2 800	3 550	CX	2 800	3 300	5C	2 800	3 150	CP	2 800	3 040
			CB	3 550	4 500	CY	3 300	3 900	6C	3 150	3 550	CQ	3 040	3 300
						CZ	3 900	4 500	7C	3 550	4 000	CR	3 300	3 590
									8C	4 000	4 500	CS	3 590	3 900
												CT	3 900	4 190
												CU	4 190	4 500
DW	4 500	7 100	DA	4 500	5 600	DX	4 500	5 200	5D	4 500	5 000	DP	4 500	4 840
			DB	5 600	7 100	DY	5 200	6 100	6D	5 000	5 600	DQ	4 840	5 200
						DZ	6 100	7 100	7D	5 600	6 300	DR	5 200	5 630
									8D	6 300	7 100	DS	5 630	6 100
												DT	6 100	6 580
												DU	6 580	7 100

Brightness Intensity Groups

1/1 Grouping (cont.)			1/2 Grouping (cont.)			1/3 Grouping (cont.)			1/4 Grouping (cont.)			1/6 Grouping (cont.)		
Bin	min.	max.	Bin	min.	max.	Bin	min.	max.	Bin	min.	max.	Bin	min.	max.
EW	7 100	11 200	EA	7 100	9 000	EX	7 100	8 200	5E	7 100	8 000	EP	7 100	7 630
			EB	9 000	11 200	EY	8 200	9 700	6E	8 000	9 000	EQ	7 630	8 200
						EZ	9 700	11 200	7E	9 000	10 000	ER	8 200	8 920
									8E	10 000	11 200	ES	8 920	9 700
												ET	9 700	10 420
												EU	10 420	11 200
FW	11 200	18 000	FA	11 200	14 000	FX	11 200	13 000	5F	11 200	12 500	FP	11 200	12 100
			FB	14 000	18 000	FY	13 000	15 000	6F	12 500	14 000	FQ	12 100	13 000
						FZ	15 000	18 000	7F	14 000	15 900	FR	13 000	14 000
									8F	15 900	18 000	FS	14 000	15 000
												FT	15 000	16 400
												FU	16 400	18 000
GW	18 000	28 000	GA	18 000	22 400	GX	18 000	21 000	5G	18 000	20 100	GP	18 000	19 400
			GB	22 400	28 000	GY	21 000	24 000	6G	20 100	22 400	GQ	19 400	21 000
						GZ	24 000	28 000	7G	22 400	25 000	GR	21 000	22 400
									8G	25 000	28 000	GS	22 400	24 000
												GT	24 000	25 900
												GU	25 900	28 000
HW	28 000	45 000	HA	28 000	35 500	HX	28 000	33 000	5H	28 000	31 500	HP	28 000	30 400
			HB	35 500	45 000	HY	33 000	39 000	6H	31 500	35 500	HQ	30 400	33 000
						HZ	39 000	45 000	7H	35 500	40 000	HR	33 000	35 900
									8H	40 000	45 000	HS	35 900	39 000
												HT	39 000	41 900
												HU	41 900	45 000
JW	45 000	71 000	JA	45 000	56 000	JX	45 000	52 000	5J	45 000	50 000	JP	45 000	48 400
			JB	56 000	71 000	JY	52 000	61 000	6J	50 000	56 000	JQ	48 400	52 000
						JZ	61 000	71 000	7J	56 000	63 000	JR	52 000	56 300
									8J	63 000	71 000	JS	56 300	61 000
												JT	61 000	65 800
												JU	65 800	71 000
KW	71 000	112 000	KA	71 000	90 000	KX	71 000	82 000	5K	71 000	80 000	KP	71 000	76 300
			KB	90 000	112 000	KY	82 000	97 000	6K	80 000	90 000	KQ	76 300	82 000
						KZ	97 000	112 000	7K	90 000	100 000	KR	82 000	89 200
									8K	100 000	112 000	KS	89 200	97 000
												KT	97 000	104 200
												KU	104 200	112 000
LW	112 000	180 000	LA	112 000	140 000	LX	112 000	130 000	5L	112 000	125 000	LP	112 000	121 000
			LB	140 000	180 000	LY	130 000	150 000	6L	125 000	140 000	LQ	121 000	130 000
						LZ	150 000	180 000	7L	140 000	159 000	LR	130 000	140 000
									8L	159 000	180 000	LS	140 000	150 000
												LT	150 000	164 000
												LU	164 000	180 000
MW	180 000	280 000	MA	180 000	224 000	MX	180 000	210 000	5M	180 000	201 000	MP	180 000	194 000
			MB	224 000	280 000	MY	210 000	240 000	6M	201 000	224 000	MQ	194 000	210 000
						MZ	240 000	280 000	7M	224 000	250 000	MR	210 000	224 000
									8M	250 000	280 000	MS	224 000	240 000
												MT	240 000	259 000
												MU	259 000	280 000
NW	280 000	450 000	NA	280 000	355 000	NX	280 000	330 000	5N	280 000	315 000	NP	280 000	304 000
			NB	355 000	450 000	NY	330 000	390 000	6N	315 000	355 000	NQ	304 000	330 000
						NZ	390 000	450 000	7N	355 000	400 000	NR	330 000	359 000
									8N	400 000	450 000	NS	359 000	390 000
												NT	390 000	419 000
												NU	419 000	450 000
PW	450 000	710 000	PA	450 000	560 000	PX	450 000	520 000	5P	450 000	500 000	PP	450 000	484 000
			PB	560 000	710 000	PY	520 000	610 000	6P	500 000	560 000	PQ	484 000	520 000
						PZ	610 000	710 000	7P	560 000	630 000	PR	520 000	563 000
									8P	630 000	710 000	PS	563 000	610 000
												PT	610 000	658 000
												PU	658 000	710 000
QW	710 000	1 120 000	QA	710 000	900 000	QX	710 000	820 000	5Q	710 000	800 000	QP	710 000	763 000
			QB	900 000	1 120 000	QY	820 000	970 000	6Q	800 000	900 000	QQ	763 000	820 000
						QZ	970 000	1 120 000	7Q	900 000	1 000 000	QR	820 000	892 000
									8Q	1 000 000	1 120 000	QS	892 000	970 000
												QT	970 000	1 042 000
												QU	1 042 000	1 120 000
RW	1 120 000	1 800 000	RA	1 120 000	1 400 000	RX	1 120 000	1 300 000	5R	1 120 000	1 250 000	RP	1 120 000	1 210 000
			RB	1 400 000	1 800 000	RY	1 300 000	1 500 000	6R	1 250 000	1 400 000	RQ	1 210 000	1 300 000
						RZ	1 500 000	1 800 000	7R	1 400 000	1 590 000	RR	1 300 000	1 400 000
									8R	1 590 000	1 800 000	RS	1 400 000	1 500 000
												RT	1 500 000	1 640 000
												RU	1 640 000	1 800 000
SW	1 800 000	2 800 000	SA	1 800 000	2 240 000	SX	1 800 000	2 100 000	5S	1 800 000	2 010 000	SP	1 800 000	1 940 000
			SB	2 240 000	2 800 000	SY	2 100 000	2 400 000	6S	2 010 000	2 240 000	SQ	1 940 000	2 100 000
						SZ	2 400 000	2 800 000	7S	2 240 000	2 500 000	SR	2 100 000	2 240 000
									8S	2 500 000	2 800 000	SS	2 240 000	2 400 000
												ST	2 400 000	2 590 000
												SU	2 590 000	2 800 000
TW	2 800 000	4 500 000	TA	2 800 000	3 550 000	TX	2 800 000	3 300 000	5T	2 800 000	3 150 000	TP	2 800 000	3 040 000
			TB	3 550 000	4 500 000	TY	3 300 000	3 900 000	6T	3 150 000	3 550 000	TQ	3 040 000	3 300 000
						TZ	3 900 000	4 500 000	7T	3 550 000	4 000 000	TR	3 300 000	3 590 000
									8T	4 000 000	4 500 000	TS	3 590 000	3 900 000
												TT	3 900 000	4 190 000
												TU	4 190 000	4 500 000
UW	4 500 000	7 100 000	UA	4 500 000	5 600 000	UX	4 500 000	5 200 000	5U	4 500 000	5 000 000	UP	4 500 000	4 840 000
			UB	5 600 000	7 100 000	UY	5 200 000	6 100 000	6U	5 000 000	5 600 000	UQ	4 840 000	5 200 000
						UZ	6 100 000	7 100 000	7U	5 600 000	6 300 000	UR	5 200 000	5 630 000
									8U	6 300 000	7 100 000	US	5 630 000	6 100 000
												UT	6 100 000	6 580 000
												UU	6 580 000	7 100 000
VW	7 100 000	11 200 000	VA	7 100 000	9 000 000	VX	7 100 000	8 200 000	5V	7 100 000	8 000 000	VP	7 100 000	7 630 000
			VB	9 000 000	11 200 000	VY	8 200 000	9 700 000	6V	8 000 000	9 000 000	VQ	7 630 000	8 200 000
						VZ	9 700 000	11 200 000	7V	9 000 000	10 000 000	VR	8 200 000	8 920 000
									8V	10 000 000	11 200 000	VS	8 920 000	9 700 000
												VT	9 700 000	10 420 000
												VU	10 420 000	11 200 000