



2.3

D-series Gen.2 - SPECIAL COLOUR

Special Colour Lighting

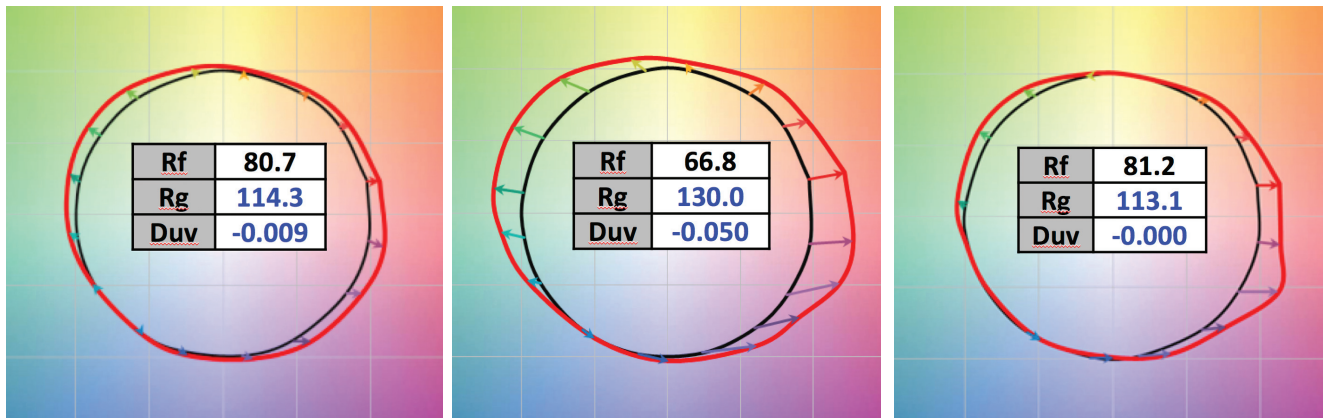
Using the most popular color temperature, the Special Colour COB has realized an ideal white that brings out red, green and blue for each of three commercial applications - fashion, meat, and vegetables. The package delivers Gamut Index (Rg) of over 110 for lighting with outstanding color and whiteness.

Special Colour Lighting is a premium LED package for commercial lighting with a human-centric feature: a safer blue chip instead of near UV chip of 400 to 410nm.

Illuminazione Colori Speciali

Utilizzando le temperature di colore più comuni, i COB Special Colour generano un bianco ideale che esalta il rosso, il verde ed il blu per ognuna delle tre applicazioni commerciali - moda, carne e verdura. Questa famiglia garantisce un Indice Gamut (Rg) superiore a 110 con un'eccezionale colore e purezza del bianco.

Gli Special Colour sono la famiglia premium di COB per l'illuminazione commerciale incentrata sulle caratteristiche della persona: un chip blu più sicuro invece di uno che si avvicina maggiormente all'UV (400-410nm).





2.3

D-series Gen.2 - SPECIAL COLOUR

ARTICLE	CODE	CCT [K]	CRI	Current	25°					65°				
					Vf	Flux	Tj	Power	Efficacy	Vf	Flux Im	Tj	Power W	Efficacy
					A	V	Im	°C	W	Im/W	V	Im	°C	W
LC013D2	WHAHDND2VYZSFD2	SPECIAL	FASHION	0,360	34,91	1234	41,8	12,6	98,2	34,38	1148	81,5	12,4	92,8
				0,500	35,99	1604	49,0	18,0	89,1	35,46	1490	88,6	17,7	84,1
				0,700	37,17	2027	59,7	26,0	77,9	36,64	1882	99,2	25,6	73,4
				0,920	37,99	2358	71,6	34,9	67,5	37,45	2186	110,9	34,5	63,4
LC016D2	WHAHDNE2VYZSFD2	SPECIAL	FASHION	0,450	34,87	1604	41,6	15,7	102,2	34,41	1502	81,4	15,5	97,0
				0,500	35,18	1758	43,7	17,6	99,9	34,72	1645	83,4	17,4	94,8
				0,700	36,33	2324	52,0	25,4	91,4	35,86	2174	91,6	25,1	86,6
				0,900	37,30	2816	60,6	33,6	83,9	36,84	2632	100,2	33,2	79,4
				1,050	37,92	3138	67,2	39,8	78,8	37,46	2931	106,7	39,3	74,5
LC019D2	WHAHDNF2VYZSFD2	SPECIAL	FASHION	0,540	34,86	1909	42,8	18,8	101,4	34,39	1775	82,6	18,6	95,6
				0,700	35,70	2371	48,6	25,0	94,9	35,23	2203	88,3	24,7	89,4
				0,900	36,66	2888	56,2	33,0	87,5	36,19	2682	95,8	32,6	82,3
				1,050	37,32	3233	62,0	39,2	82,5	36,85	3000	101,6	38,7	77,5
				1,200	37,93	3541	68,0	45,5	77,8	37,47	3283	107,5	45,0	73,0
				1,380	38,60	3864	75,3	53,3	72,5	38,13	3579	114,7	52,6	68,0
LC026D2	WHAHDNG2VYZSFD2	SPECIAL	FASHION	0,720	34,85	2483	43,7	25,1	99,0	34,38	2324	83,5	24,8	93,9
				0,900	35,52	2997	48,8	32,0	93,8	35,05	2804	88,5	31,5	88,9
				1,050	36,04	3394	53,2	37,8	89,7	35,58	3174	92,8	37,4	85,0
				1,200	36,53	3762	57,7	43,8	85,8	36,06	3517	97,3	43,3	81,3
				1,400	37,13	4210	63,8	52,0	81,0	36,66	3934	103,3	51,3	76,6
LC033D2	WHAHDNH2VYZSFD2	SPECIAL	FASHION	0,900	34,87	3043	44,8	31,4	97,0	34,34	2880	84,5	30,9	93,2
				1,050	35,38	3454	48,4	37,2	93,0	34,85	3268	88,1	36,6	89,3
				1,200	35,86	3838	52,1	43,0	89,2	35,33	3630	91,7	42,4	85,6
				1,400	36,45	4309	57,2	51,0	84,4	35,92	4075	96,7	50,3	81,0
				1,700	37,22	4928	64,9	63,3	77,9	36,69	4658	104,3	62,4	74,7
				1,840	37,54	5182	68,5	69,1	75,0	37,00	4897	107,9	68,1	71,9



2.3

D-series Gen.2 - SPECIAL COLOUR

ARTICLE	CODE	CCT [K]	CRI	Current	25°					65°				
					Vf	Flux	Tj	Power	Efficacy	Vf	Flux Im	Tj	Power W	Efficacy
					A	V	Im	°C	W	Im/W	V	Im	°C	W
LC013D2	WHAHDND2VYZSMD2	SPECIAL	MEAT	0,360	34,91	955	41,8	12,6	76,0	34,38	888	81,5	12,4	71,8
				0,500	35,99	1241	49,0	18,0	68,9	35,46	1153	88,6	17,7	65,0
				0,700	37,17	1568	59,7	26,0	60,3	36,64	1456	99,2	25,6	56,8
				0,920	37,99	1825	71,6	34,9	52,2	37,45	1691	110,9	34,5	49,1
LC016D2	WHAHDNE2VYZSMD2	SPECIAL	MEAT	0,450	34,87	1242	41,6	15,7	79,1	34,41	1162	81,4	15,5	75,1
				0,500	35,18	1360	43,7	17,6	77,3	34,72	1273	83,4	17,4	73,4
				0,700	36,33	1799	52,0	25,4	70,7	35,86	1682	91,6	25,1	67,0
				0,900	37,30	2180	60,6	33,6	64,9	36,84	2037	100,2	33,2	61,4
				1,050	37,92	2429	67,2	39,8	61,0	37,46	2268	106,7	39,3	57,7
LC019D2	WHAHDNF2VYZSMD2	SPECIAL	MEAT	0,540	34,86	1477	42,8	18,8	78,4	34,39	1373	82,6	18,6	73,9
				0,700	35,70	1834	48,6	25,0	73,4	35,23	1705	88,3	24,7	69,1
				0,900	36,66	2235	56,2	33,0	67,7	36,19	2075	95,8	32,6	63,7
				1,050	37,32	2501	62,0	39,2	63,8	36,85	2321	101,6	38,7	60,0
				1,200	37,93	2740	68,0	45,5	60,2	37,47	2540	107,5	45,0	56,5
				1,380	38,60	2989	75,3	53,3	56,1	38,13	2769	114,7	52,6	52,6
LC026D2	WHAHDNG2VYZSMD2	SPECIAL	MEAT	0,720	34,85	1922	43,7	25,1	76,6	34,38	1799	83,5	24,8	72,7
				0,900	35,52	2320	48,8	32,0	72,6	35,05	2170	88,5	31,5	68,8
				1,050	36,04	2627	53,2	37,8	69,4	35,58	2457	92,8	37,4	65,8
				1,200	36,53	2912	57,7	43,8	66,4	36,06	2722	97,3	43,3	62,9
				1,400	37,13	3259	63,8	52,0	62,7	36,66	3045	103,3	51,3	59,3
LC033D2	WHAHDNH2VYZSMD2	SPECIAL	MEAT	0,900	34,87	2354	44,8	31,4	75,0	34,34	2228	84,5	30,9	72,1
				1,050	35,38	2672	48,4	37,2	71,9	34,85	2528	88,1	36,6	69,1
				1,200	35,86	2969	52,1	43,0	69,0	35,33	2809	91,7	42,4	66,3
				1,400	36,45	3333	57,2	51,0	65,3	35,92	3152	96,7	50,3	62,7
				1,700	37,22	3813	64,9	63,3	60,3	36,69	3604	104,3	62,4	57,8
				1,840	37,54	4009	68,5	69,1	58,0	37,00	3789	107,9	68,1	55,6



ARTICLE	CODE	CCT [K]	CRI	Current	25°					65°				
					Vf	Flux	Tj	Power	Efficacy	Vf	Flux lm	Tj	Power W	Efficacy
					A	V	lm	°C	W	lm/W	V	lm	°C	W
LC013D2	WHAHDND2VYZSVD2	SPECIAL	VEGETABLE	0,360	34,91	1239	41,8	12,6	98,6	34,38	1152	81,5	12,4	93,1
				0,500	35,99	1609	49,0	18,0	89,4	35,46	1495	88,6	17,7	84,3
				0,700	37,17	2034	59,7	26,0	78,2	36,64	1888	99,2	25,6	73,6
				0,920	37,99	2366	71,6	34,9	67,7	37,45	2194	110,9	34,5	63,7
LC016D2	WHAHDNE2VYZSVD2	SPECIAL	VEGETABLE	0,450	34,87	1609	41,6	15,7	102,6	34,41	1507	81,4	15,5	97,3
				0,500	35,18	1763	43,7	17,6	100,2	34,72	1650	83,4	17,4	95,1
				0,700	36,33	2332	52,0	25,4	91,7	35,86	2181	91,6	25,1	86,9
				0,900	37,30	2825	60,6	33,6	84,2	36,84	2641	100,2	33,2	79,7
LC019D2	WHAHDNF2VYZSVD2	SPECIAL	VEGETABLE	1,050	37,92	3148	67,2	39,8	79,1	37,46	2940	106,7	39,3	74,8
				1,150	38,29	3341	71,7	44,0	75,9	37,82	3119	111,1	43,5	71,7
				0,540	34,86	1916	42,8	18,8	101,8	34,39	1782	82,6	18,6	95,9
				0,700	35,70	2380	48,6	25,0	95,3	35,23	2212	88,3	24,7	89,7
LC026D2	WHAHDNG2VYZSVD2	SPECIAL	VEGETABLE	0,900	36,66	2899	56,2	33,0	87,9	36,19	2692	95,8	32,6	82,7
				1,050	37,32	3245	62,0	39,2	82,8	36,85	3011	101,6	38,7	77,8
				1,200	37,93	3554	68,0	45,5	78,1	37,47	3296	107,5	45,0	73,3
				1,380	38,60	3878	75,3	53,3	72,8	38,13	3593	114,7	52,6	68,3
LC033D2	WHAHDNH2VYZSVD2	SPECIAL	VEGETABLE	0,720	34,85	2492	43,7	25,1	99,3	34,38	2333	83,5	24,8	94,2
				0,900	35,52	3008	48,8	32,0	94,1	35,05	2815	88,5	31,5	89,2
				1,050	36,04	3407	53,2	37,8	90,0	35,58	3186	92,8	37,4	85,3
				1,200	36,53	3776	57,7	43,8	86,1	36,06	3530	97,3	43,3	81,6
LC033D2	WHAHDNH2VYZSVD2	SPECIAL	VEGETABLE	1,400	37,13	4226	63,8	52,0	81,3	36,66	3948	103,3	51,3	76,9
				1,840	38,24	5046	77,5	70,4	71,7	37,78	4708	116,8	69,5	67,7
				0,900	34,87	3053	44,8	31,4	97,3	34,34	2890	84,5	30,9	93,5
				1,050	35,38	3466	48,4	37,2	93,3	34,85	3279	88,1	36,6	89,6
LC033D2	WHAHDNH2VYZSVD2	SPECIAL	VEGETABLE	1,200	35,86	3851	52,1	43,0	89,5	35,33	3643	91,7	42,4	85,9
				1,400	36,45	4323	57,2	51,0	84,7	35,92	4088	96,7	50,3	81,3
				1,700	37,22	4945	64,9	63,3	78,1	36,69	4674	104,3	62,4	74,9
				1,840	37,54	5200	68,5	69,1	75,3	37,00	4914	107,9	68,1	72,2

2.3

D-series Gen.2 - SPECIAL COLOUR