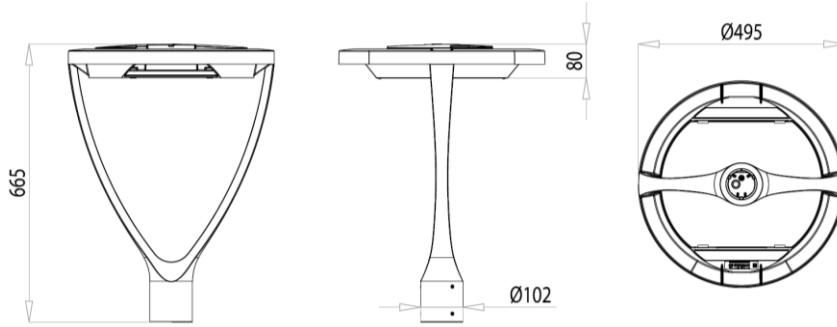




ECO•RAYS

ECO•RAYS TP

MAIN CHARACTERISTICS

Applications	Street and urban lighting.
Optic	STE-M/S: Asymmetrical optic for suburban street lighting. STU-M/S: Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting. STW: Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting, specific for wet asphalts. SV: Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns. S05/S07: Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting. STA/STA1: Asymmetrical optic for wide urban road and cycle-path lighting. S: Symmetrical optic for urban lighting and green areas. Colour temperature: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (others in option) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Photobiological safety class: EXEMPT GROUP LED source efficiency: 185 lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K
Insulation class	II, I
Protection degree	IP66 IK08 total
Dimensions	See the drawing
Weight	max. 8.5 kg
Exposed surface	Side: 0.07m ² – Top: 0.17m ² SCx: 0.068 m ²
Mounting	Post-top Ø60-Ø76mm
Tilt angle	0°
LED modules	Removable
Gear tray	Removable plate
Operating temp.	-40°C / +50°C
Storage temperature	-40°C / +80°C
Main reference standards	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, PD EPRS 003 / EN 62722-2-1 2016 EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Rated voltage	220+240V 50/60Hz
Power factor	>0,9 (at full load)
Mains connection	Cable H07RN-F nx1.5mm ² Optional: connector M/F IP66/68 for cables max. 2.5mm ² , Ø max. 12mm
Surge protection	Up to 12kV With SPD: CL.II: 10kV / 10kV CM/DM CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Without SPD: CL.II: 10kV / 6kV CM/DM CL.I: 10kV / 6kV CM/DM
SPD (optional)	12kV-10kA, type 2+3, with LED signal and thermo fuse to disconnect load at the end of life.
Control system (options)	F: Fixed power not dimmable. DA: Automatic dimming (virtual midnight) with default profile. DAC: Custom DA profile. FLC: Constant light flux. DALI: Digital dimming interface DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).
Optical unit lifetime (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALS

Fixing	Die-cast aluminium UNI EN1706 powder painted.
Body	
Optic	99.85% aluminium with a surface finish in 99.95% with vacuum-sealed deposition. Aluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Screen	Flat tempered glass, 5mm thickness, high transparency.
Gable gland	Plastic M20x1.5 - IP68
Gasket	Polyurethane
Colour	Graphite - Cod. 01

ECO RAYS TP 5P5 4000K

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(4000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(4000K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 5P5 7040.040-1M	S05 S07 STA STA1	1150	8,5	135	1240	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.050-1M		1410	10,2	138	1545	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M		1670	11,9	140	1847	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.070-1M		1930	13,6	141	2146	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.080-1M		2200	15,4	142	2441	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.090-1M		2460	17,2	143	2734	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		2730	19,1	142	3023	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.120-1M		3260	22,9	142	3592	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		3770	26,8	140	4150	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.160-1M		4260	30,8	138	4694	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.180-1M		4710	34,8	135	5227	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.040-2M		2300	16	143	2480	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.050-2M		2820	19,5	144	3090	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M		3350	23	145	3694	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.070-2M		3870	26,6	145	4291	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.080-2M		4400	30,1	146	4882	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.090-2M		4930	33,8	145	5467	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M		5460	37,4	145	6046	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.120-2M		6500	44,8	145	7185	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M		7500	52,3	143	8299	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.160-2M		8450	59,9	141	9388	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.180-2M		9340	67,7	137	10453	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.040-1M	STE-M STE-S STU-M STU-S STW	1160	8,5	136	1240	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.050-1M		1430	10,2	140	1545	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M		1690	11,9	142	1847	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.070-1M		1960	13,6	144	2146	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.080-1M		2230	15,4	144	2441	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.090-1M		2500	17,2	145	2734	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		2770	19,1	145	3023	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.120-1M		3300	22,9	144	3592	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		3810	26,8	142	4150	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.160-1M		4300	30,8	139	4694	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.180-1M		4750	34,8	136	5227	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.040-2M		2330	16	145	2480	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.050-2M		2860	19,5	146	3090	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M		3390	23	147	3694	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.070-2M		3920	26,6	147	4291	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.080-2M		4460	30,1	148	4882	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.090-2M		4990	33,8	147	5467	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M		5520	37,4	147	6046	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.120-2M		6570	44,8	146	7185	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M		7580	52,3	144	8299	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.160-2M		8550	59,9	142	9388	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.180-2M		9450	67,7	139	10453	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.040-1M	SV	1140	8,5	134	1240	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.050-1M		1390	10,2	136	1545	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M		1650	11,9	138	1847	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.070-1M		1910	13,6	140	2146	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.080-1M		2180	15,4	141	2441	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.090-1M		2440	17,2	141	2734	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		2700	19,1	141	3023	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.120-1M		3220	22,9	140	3592	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		3720	26,8	138	4150	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.160-1M		4200	30,8	136	4694	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.180-1M		4640	34,8	133	5227	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.040-2M		2270	16	141	2480	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.050-2M		2780	19,5	142	3090	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M		3300	23	143	3694	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.070-2M		3820	26,6	143	4291	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.080-2M		4350	30,1	144	4882	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.090-2M		4870	33,8	144	5467	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M		5390	37,4	144	6046	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.120-2M		6420	44,8	143	7185	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M		7410	52,3	141	8299	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.160-2M		8350	59,9	139	9388	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.180-2M		9230	67,7	136	10453	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.040-2M	S	2300	16	143	2480	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.050-2M		2820	19,5	144	3090	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M		3350	23	145	3694	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.070-2M		3870	26,6	145	4291	22	50

AEC Illuminazione

www.aecilluminazione.it - www.aecilluminazione.com

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(4000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(4000K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 5P5 7040.080-2M		4400	30,1	146	4882	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.090-2M		4930	33,8	145	5467	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M		5460	37,4	145	6046	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.120-2M		6500	44,8	145	7185	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M		7500	52,3	143	8299	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7040.160-2M		8450	59,9	141	9388	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7040.180-2M		9340	67,7	137	10453	59,1	35

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet. Tj=85°C.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±7%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

ECO RAYS TP 5P5 3000K

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(3000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(3000K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 5P5 7030.040-1M	S05 S07 STA STA1	1080	8,5	127	1166	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.050-1M		1320	10,2	129	1452	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M		1570	11,9	131	1736	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.070-1M		1810	13,6	133	2017	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.080-1M		2060	15,4	133	2295	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.090-1M		2320	17,2	134	2570	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		2570	19,1	134	2842	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.120-1M		3060	22,9	133	3377	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		3540	26,8	132	3901	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.160-1M		4000	30,8	129	4413	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.180-1M		4420	34,8	127	4913	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.040-2M		2160	16	135	2332	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.050-2M		2650	19,5	135	2905	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M		3150	23	136	3472	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.070-2M		3640	26,6	136	4034	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.080-2M		4140	30,1	137	4589	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.090-2M		4640	33,8	137	5139	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M		5130	37,4	137	5683	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.120-2M		6110	44,8	136	6754	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M		7050	52,3	134	7801	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.160-2M		7950	59,9	132	8825	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.180-2M		8780	67,7	129	9826	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.040-1M	STE-M STE-S STU-M STU-S STW	1090	8,5	128	1166	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.050-1M		1340	10,2	131	1452	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M		1590	11,9	133	1736	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.070-1M		1840	13,6	135	2017	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.080-1M		2100	15,4	136	2295	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.090-1M		2350	17,2	136	2570	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		2600	19,1	136	2842	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.120-1M		3100	22,9	135	3377	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		3580	26,8	133	3901	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.160-1M		4040	30,8	131	4413	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.180-1M		4470	34,8	128	4913	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.040-2M		2190	16	136	2332	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.050-2M		2680	19,5	137	2905	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M		3180	23	138	3472	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.070-2M		3690	26,6	138	4034	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.080-2M		4190	30,1	139	4589	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.090-2M		4690	33,8	138	5139	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M		5190	37,4	138	5683	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.120-2M		6170	44,8	137	6754	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M		7130	52,3	136	7801	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.160-2M		8030	59,9	134	8825	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.180-2M		8880	67,7	131	9826	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.040-1M	SV	1070	8,5	125	1166	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.050-1M		1310	10,2	128	1452	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M		1550	11,9	130	1736	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.070-1M		1800	13,6	132	2017	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.080-1M		2040	15,4	132	2295	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.090-1M		2290	17,2	133	2570	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		2540	19,1	132	2842	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.120-1M		3020	22,9	131	3377	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		3500	26,8	130	3901	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.160-1M		3950	30,8	128	4413	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.180-1M		4370	34,8	125	4913	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.040-2M		2130	16	133	2332	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.050-2M		2620	19,5	134	2905	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M		3100	23	134	3472	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.070-2M		3590	26,6	134	4034	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.080-2M		4090	30,1	135	4589	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.090-2M		4580	33,8	135	5139	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M		5070	37,4	135	5683	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.120-2M		6030	44,8	134	6754	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M		6970	52,3	133	7801	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.160-2M		7850	59,9	131	8825	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.180-2M		8680	67,7	128	9826	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.040-2M	S	2160	16	135	2332	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.050-2M		2650	19,5	135	2905	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M		3150	23	136	3472	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.070-2M		3640	26,6	136	4034	22	50

AEC Illuminazione

www.aecilluminazione.it - www.aecilluminazione.com

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(3000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(3000K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 5P5 7030.080-2M		4140	30,1	137	4589	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.090-2M		4640	33,8	137	5139	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M		5130	37,4	137	5683	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.120-2M		6110	44,8	136	6754	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M		7050	52,3	134	7801	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7030.160-2M		7950	59,9	132	8825	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7030.180-2M		8780	67,7	129	9826	59,1	35

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DAC/DAC.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet. Tj=85°C.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±7%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

ECO RAYS TP 5P5 2700K

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(2700K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(2700K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 5P5 7027.040-1M	S05 S07 STA STA1	1040	8,5	122	1116	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.050-1M		1270	10,2	124	1391	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M		1500	11,9	126	1662	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.070-1M		1740	13,6	127	1931	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.080-1M		1980	15,4	128	2197	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.090-1M		2220	17,2	129	2460	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M		2460	19,1	128	2721	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.120-1M		2930	22,9	127	3233	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M		3390	26,8	126	3735	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.160-1M		3830	30,8	124	4225	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.180-1M		4240	34,8	121	4704	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.040-2M		2070	16	129	2232	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.050-2M		2540	19,5	130	2781	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M		3010	23	130	3324	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.070-2M		3490	26,6	131	3862	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.080-2M		3960	30,1	131	4394	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.090-2M		4440	33,8	131	4921	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M		4910	37,4	131	5441	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.120-2M		5850	44,8	130	6466	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M		6750	52,3	129	7469	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.160-2M		7610	59,9	127	8450	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.180-2M		8410	67,7	124	9408	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.040-1M	STE-M STE-S STU-M STU-S STW	1040	8,5	122	1116	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.050-1M		1280	10,2	125	1391	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M		1520	11,9	127	1662	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.070-1M		1770	13,6	130	1931	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.080-1M		2010	15,4	130	2197	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.090-1M		2250	17,2	130	2460	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M		2490	19,1	130	2721	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.120-1M		2970	22,9	129	3233	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M		3430	26,8	127	3735	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.160-1M		3870	30,8	125	4225	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.180-1M		4280	34,8	122	4704	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.040-2M		2100	16	131	2232	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.050-2M		2570	19,5	131	2781	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M		3050	23	132	3324	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.070-2M		3530	26,6	132	3862	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.080-2M		4010	30,1	133	4394	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.090-2M		4490	33,8	132	4921	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M		4970	37,4	132	5441	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.120-2M		5910	44,8	131	6466	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M		6820	52,3	130	7469	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.160-2M		7690	59,9	128	8450	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.180-2M		8500	67,7	125	9408	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.040-1M	SV	1030	8,5	121	1116	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.050-1M		1260	10,2	123	1391	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M		1490	11,9	125	1662	9,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.070-1M		1720	13,6	126	1931	11	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.080-1M		1960	15,4	127	2197	12,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.090-1M		2190	17,2	127	2460	14,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M		2430	19,1	127	2721	16	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.120-1M		2900	22,9	126	3233	19,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M		3350	26,8	125	3735	22,7	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.160-1M		3780	30,8	122	4225	26,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.180-1M		4180	34,8	120	4704	29,6	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.040-2M		2040	16	127	2232	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.050-2M		2500	19,5	128	2781	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M		2970	23	129	3324	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.070-2M		3440	26,6	129	3862	22	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.080-2M		3910	30,1	129	4394	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.090-2M		4380	33,8	129	4921	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M		4850	37,4	129	5441	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.120-2M		5780	44,8	129	6466	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M		6670	52,3	127	7469	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.160-2M		7520	59,9	125	8450	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.180-2M		8310	67,7	122	9408	59,1	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.040-2M	S	2070	16	129	2232	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.050-2M		2540	19,5	130	2781	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M		3010	23	130	3324	18,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.070-2M		3490	26,6	131	3862	22	50

AEC Illuminazione

www.aecilluminazione.it - www.aecilluminazione.com

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(2700K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(2700K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 5P5 7027.080-2M		3960	30,1	131	4394	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.090-2M		4440	33,8	131	4921	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M		4910	37,4	131	5441	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.120-2M		5850	44,8	130	6466	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M		6750	52,3	129	7469	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7027.160-2M		7610	59,9	127	8450	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7027.180-2M		8410	67,7	124	9408	59,1	35

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet. Tj=85°C.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±7%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

ECO RAYS TP 5P5 2200K

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(2200K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(2200K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)	
ECO RAYS TP 5P5 7022.040-1M	S05 S07 STA STA1	930	8,5	109	1005	6,2	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.050-1M		1140	10,2	111	1251	7,8	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M		1350	11,9	113	1496	9,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.070-1M		1560	13,6	114	1738	11	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.080-1M		1780	15,4	115	1977	12,7	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.090-1M		2000	17,2	116	2214	14,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M		2210	19,1	115	2449	16	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.120-1M		2640	22,9	115	2910	19,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M		3050	26,8	113	3361	22,7	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.160-1M		3450	30,8	112	3802	26,1	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.180-1M		3810	34,8	109	4233	29,6	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.040-2M		1860	16	116	2009	12,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.050-2M		2280	19,5	116	2503	15,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M		2710	23	117	2992	18,8	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.070-2M		3140	26,6	118	3476	22	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.080-2M		3570	30,1	118	3955	25,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.090-2M		4000	33,8	118	4428	28,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M		4420	37,4	118	4897	31,9	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.120-2M		5260	44,8	117	5820	38,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M		6080	52,3	116	6722	45,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.160-2M		6850	59,9	114	7605	52,2	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.180-2M		7570	67,7	111	8467	59,1	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.040-1M		STE-M STE-S STU-M STU-S STW	940	8,5	110	1005	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.050-1M			1150	10,2	112	1251	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M	1370		11,9	115	1496	9,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.070-1M	1590		13,6	116	1738	11	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.080-1M	1810		15,4	117	1977	12,7	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.090-1M	2030		17,2	118	2214	14,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M	2240		19,1	117	2449	16	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.120-1M	2670		22,9	116	2910	19,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M	3090		26,8	115	3361	22,7	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.160-1M	3480		30,8	112	3802	26,1	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.180-1M	3850		34,8	110	4233	29,6	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.040-2M	1890		16	118	2009	12,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.050-2M	2310		19,5	118	2503	15,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M	2740		23	119	2992	18,8	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.070-2M	3180		26,6	119	3476	22	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.080-2M	3610		30,1	119	3955	25,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.090-2M	4040		33,8	119	4428	28,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M	4470		37,4	119	4897	31,9	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.120-2M	5320		44,8	118	5820	38,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M	6140		52,3	117	6722	45,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.160-2M	6920		59,9	115	7605	52,2	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.180-2M	7650		67,7	112	8467	59,1	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.040-1M	SV		920	8,5	108	1005	6,2	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.050-1M			1130	10,2	110	1251	7,8	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M		1340	11,9	112	1496	9,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.070-1M		1550	13,6	113	1738	11	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.080-1M		1760	15,4	114	1977	12,7	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.090-1M		1970	17,2	114	2214	14,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M		2190	19,1	114	2449	16	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.120-1M		2610	22,9	113	2910	19,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M		3010	26,8	112	3361	22,7	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.160-1M		3400	30,8	110	3802	26,1	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.180-1M		3760	34,8	108	4233	29,6	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.040-2M		1840	16	115	2009	12,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.050-2M		2250	19,5	115	2503	15,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M		2670	23	116	2992	18,8	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.070-2M		3100	26,6	116	3476	22	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.080-2M		3520	30,1	116	3955	25,3	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.090-2M		3940	33,8	116	4428	28,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M		4370	37,4	116	4897	31,9	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.120-2M		5200	44,8	116	5820	38,6	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M		6000	52,3	114	6722	45,4	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.160-2M		6770	59,9	113	7605	52,2	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.180-2M		7480	67,7	110	8467	59,1	35	
ECO RAYS TP 5P5 7022.040-2M		S	1860	16	116	2009	12,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.050-2M			2280	19,5	116	2503	15,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M	2710		23	117	2992	18,8	50	
ECO RAYS TP 5P5 7022.070-2M	3140		26,6	118	3476	22	50	

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(2200K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(2200K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 5P5 7022.080-2M		3570	30,1	118	3955	25,3	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.090-2M		4000	33,8	118	4428	28,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M		4420	37,4	118	4897	31,9	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.120-2M		5260	44,8	117	5820	38,6	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M		6080	52,3	116	6722	45,4	50
ECO RAYS TP 5P5 7022.160-2M		6850	59,9	114	7605	52,2	35
ECO RAYS TP 5P5 7022.180-2M		7570	67,7	111	8467	59,1	35

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet. Tj=85°C.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±7%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

ECO RAYS TP 4P4 4000K

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(4000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(4000K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 4P4 7040.050-1M	STA STA1 STE-S STU-S SV	1130	8,3	136	1236	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.060-1M		1340	9,6	139	1477	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.070-1M		1550	11	140	1716	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.080-1M		1770	12,4	142	1953	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.090-1M		1980	13,8	143	2187	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.100-1M		2190	15,3	143	2418	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.120-1M		2610	18,4	141	2874	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.140-1M		3010	21,5	140	3320	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.160-1M		3390	24,7	137	3755	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.180-1M		3750	27,9	134	4181	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.050-2M		2250	16	140	2472	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.060-2M		2670	18,7	142	2955	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.070-2M		3090	21,5	143	3433	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.080-2M		3520	24,3	144	3906	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.090-2M		3940	27,1	145	4374	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.100-2M		4360	30	145	4837	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.120-2M		5190	35,9	144	5748	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.140-2M		5990	41,9	142	6639	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.160-2M		6750	48	140	7511	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.180-2M		7460	54,2	137	8362	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.050-1M	S05 S07 STE-M STU-M	1140	8,3	137	1236	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.060-1M		1350	9,6	140	1477	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.070-1M		1560	11	141	1716	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.080-1M		1780	12,4	143	1953	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.090-1M		1990	13,8	144	2187	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.100-1M		2210	15,3	144	2418	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.120-1M		2640	18,4	143	2874	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.140-1M		3050	21,5	141	3320	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.160-1M		3440	24,7	139	3755	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.180-1M		3800	27,9	136	4181	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.050-2M		2280	16	142	2472	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.060-2M		2700	18,7	144	2955	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.070-2M		3130	21,5	145	3433	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.080-2M		3560	24,3	146	3906	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.090-2M		3980	27,1	146	4374	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.100-2M		4410	30	147	4837	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.120-2M		5250	35,9	146	5748	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.140-2M		6060	41,9	144	6639	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.160-2M		6830	48	142	7511	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.180-2M		7550	54,2	139	8362	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.050-1M	STW	1150	8,3	138	1236	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.060-1M		1370	9,6	142	1477	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.070-1M		1590	11	144	1716	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.080-1M		1810	12,4	145	1953	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.090-1M		2020	13,8	146	2187	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.100-1M		2240	15,3	146	2418	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.120-1M		2670	18,4	145	2874	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.140-1M		3080	21,5	143	3320	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.160-1M		3470	24,7	140	3755	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.180-1M		3840	27,9	137	4181	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.050-2M		2310	16	144	2472	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.060-2M		2740	18,7	146	2955	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.070-2M		3170	21,5	147	3433	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.080-2M		3610	24,3	148	3906	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.090-2M		4040	27,1	149	4374	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.100-2M		4470	30	149	4837	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.120-2M		5320	35,9	148	5748	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.140-2M		6140	41,9	146	6639	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.160-2M		6920	48	144	7511	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.180-2M		7650	54,2	141	8362	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7040.050-2M	S	2230	16	139	2472	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.060-2M		2640	18,7	141	2955	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.070-2M		3060	21,5	142	3433	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.080-2M		3480	24,3	143	3906	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.090-2M		3890	27,1	143	4374	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.100-2M		4310	30	143	4837	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.120-2M		5130	35,9	142	5748	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.140-2M		5920	41,9	141	6639	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7040.160-2M		6670	48	138	7511	41,8	35

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(4000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(4000K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 4P4 7040.180-2M		7380	54,2	136	8362	47,3	35

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet. Tj=85°C.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±7%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

ECO RAYS TP 4P4 3000K

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(3000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(3000K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 4P4 7030.050-1M	STA STA1 STE-S STU-S SV	1060	8,3	127	1162	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.060-1M		1260	9,6	131	1389	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.070-1M		1460	11	132	1613	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.080-1M		1660	12,4	133	1836	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.090-1M		1860	13,8	134	2056	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.100-1M		2060	15,3	134	2273	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.120-1M		2450	18,4	133	2702	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.140-1M		2830	21,5	131	3120	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.160-1M		3190	24,7	129	3530	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.180-1M		3530	27,9	126	3930	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.050-2M		2120	16	132	2324	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.060-2M		2510	18,7	134	2778	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.070-2M		2910	21,5	135	3227	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.080-2M		3310	24,3	136	3671	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.090-2M		3700	27,1	136	4111	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.100-2M		4100	30	136	4547	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.120-2M		4880	35,9	135	5403	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.140-2M		5630	41,9	134	6241	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.160-2M		6350	48	132	7060	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.180-2M		7020	54,2	129	7861	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.050-1M	S05 S07 STE-M STU-M	1070	8,3	128	1162	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.060-1M		1270	9,6	132	1389	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.070-1M		1470	11	133	1613	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.080-1M		1670	12,4	134	1836	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.090-1M		1870	13,8	135	2056	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.100-1M		2080	15,3	135	2273	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.120-1M		2480	18,4	134	2702	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.140-1M		2870	21,5	133	3120	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.160-1M		3240	24,7	131	3530	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.180-1M		3580	27,9	128	3930	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.050-2M		2140	16	133	2324	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.060-2M		2540	18,7	135	2778	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.070-2M		2940	21,5	136	3227	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.080-2M		3340	24,3	137	3671	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.090-2M		3750	27,1	138	4111	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.100-2M		4150	30	138	4547	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.120-2M		4930	35,9	137	5403	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.140-2M		5700	41,9	136	6241	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.160-2M		6420	48	133	7060	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.180-2M		7100	54,2	130	7861	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.050-1M	STW	1090	8,3	131	1162	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.060-1M		1290	9,6	134	1389	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.070-1M		1490	11	135	1613	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.080-1M		1700	12,4	137	1836	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.090-1M		1900	13,8	137	2056	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.100-1M		2110	15,3	137	2273	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.120-1M		2510	18,4	136	2702	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.140-1M		2900	21,5	134	3120	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.160-1M		3270	24,7	132	3530	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.180-1M		3610	27,9	129	3930	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.050-2M		2170	16	135	2324	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.060-2M		2570	18,7	137	2778	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.070-2M		2980	21,5	138	3227	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.080-2M		3390	24,3	139	3671	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.090-2M		3800	27,1	140	4111	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.100-2M		4200	30	140	4547	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.120-2M		5000	35,9	139	5403	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.140-2M		5770	41,9	137	6241	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.160-2M		6510	48	135	7060	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.180-2M		7190	54,2	132	7861	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7030.050-2M	S	2100	16	131	2324	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.060-2M		2490	18,7	133	2778	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.070-2M		2880	21,5	133	3227	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.080-2M		3270	24,3	134	3671	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.090-2M		3660	27,1	135	4111	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.100-2M		4050	30	135	4547	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.120-2M		4820	35,9	134	5403	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.140-2M		5560	41,9	132	6241	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7030.160-2M		6270	48	130	7060	41,8	35

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(3000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(3000K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 4P4 7030.180-2M		6940	54,2	128	7861	47,3	35

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet. Tj=85°C.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±7%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

ECO RAYS TP 4P4 2700K

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(2700K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(2700K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 4P4 7027.050-1M	STA STA1 STE-S STU-S SV	1020	8,3	122	1112	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.060-1M		1210	9,6	126	1330	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.070-1M		1400	11	127	1545	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.080-1M		1590	12,4	128	1758	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.090-1M		1780	13,8	128	1968	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.100-1M		1970	15,3	128	2177	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.120-1M		2350	18,4	127	2587	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.140-1M		2710	21,5	126	2988	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.160-1M		3050	24,7	123	3380	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.180-1M		3380	27,9	121	3763	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.050-2M		2030	16	126	2225	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.060-2M		2410	18,7	128	2659	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.070-2M		2790	21,5	129	3090	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.080-2M		3170	24,3	130	3515	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.090-2M		3550	27,1	130	3936	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.100-2M		3920	30	130	4353	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.120-2M		4670	35,9	130	5173	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.140-2M		5390	41,9	128	5975	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.160-2M		6080	48	126	6760	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.180-2M		6720	54,2	123	7526	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.050-1M	S05 S07 STE-M STU-M	1020	8,3	122	1112	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.060-1M		1210	9,6	126	1330	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.070-1M		1410	11	128	1545	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.080-1M		1600	12,4	129	1758	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.090-1M		1790	13,8	129	1968	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.100-1M		1990	15,3	130	2177	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.120-1M		2370	18,4	128	2587	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.140-1M		2750	21,5	127	2988	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.160-1M		3100	24,7	125	3380	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.180-1M		3420	27,9	122	3763	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.050-2M		2050	16	128	2225	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.060-2M		2430	18,7	129	2659	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.070-2M		2820	21,5	131	3090	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.080-2M		3200	24,3	131	3515	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.090-2M		3590	27,1	132	3936	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.100-2M		3970	30	132	4353	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.120-2M		4720	35,9	131	5173	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.140-2M		5450	41,9	130	5975	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.160-2M		6150	48	128	6760	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.180-2M		6800	54,2	125	7526	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.050-1M	STW	1040	8,3	125	1112	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.060-1M		1230	9,6	128	1330	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.070-1M		1430	11	130	1545	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.080-1M		1630	12,4	131	1758	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.090-1M		1820	13,8	131	1968	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.100-1M		2020	15,3	132	2177	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.120-1M		2400	18,4	130	2587	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.140-1M		2770	21,5	128	2988	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.160-1M		3130	24,7	126	3380	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.180-1M		3460	27,9	124	3763	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.050-2M		2080	16	130	2225	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.060-2M		2460	18,7	131	2659	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.070-2M		2850	21,5	132	3090	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.080-2M		3240	24,3	133	3515	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.090-2M		3640	27,1	134	3936	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.100-2M		4020	30	134	4353	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.120-2M		4790	35,9	133	5173	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.140-2M		5530	41,9	131	5975	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.160-2M		6230	48	129	6760	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.180-2M		6880	54,2	126	7526	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7027.050-2M	S	2010	16	125	2225	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.060-2M		2380	18,7	127	2659	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.070-2M		2750	21,5	127	3090	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.080-2M		3130	24,3	128	3515	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.090-2M		3510	27,1	129	3936	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.100-2M		3880	30	129	4353	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.120-2M		4620	35,9	128	5173	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.140-2M		5330	41,9	127	5975	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7027.160-2M		6010	48	125	6760	41,8	35

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(2700K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(2700K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 4P4 7027.180-2M		6640	54,2	122	7526	47,3	35

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet. Tj=85°C.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±7%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

ECO RAYS TP 4P4 2200K

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(2200K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(2200K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 4P4 7022.050-1M	STA STA1 STE-S STU-S SV	910	8,3	109	1001	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.060-1M		1090	9,6	113	1197	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.070-1M		1260	11	114	1390	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.080-1M		1430	12,4	115	1582	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.090-1M		1600	13,8	115	1771	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.100-1M		1770	15,3	115	1959	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.120-1M		2110	18,4	114	2328	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.140-1M		2440	21,5	113	2689	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.160-1M		2750	24,7	111	3042	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.180-1M		3040	27,9	108	3387	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.050-2M		1830	16	114	2002	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.060-2M		2170	18,7	116	2394	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.070-2M		2510	21,5	116	2781	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.080-2M		2850	24,3	117	3164	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.090-2M		3190	27,1	117	3543	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.100-2M		3530	30	117	3918	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.120-2M		4200	35,9	116	4656	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.140-2M		4850	41,9	115	5378	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.160-2M		5470	48	113	6084	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.180-2M		6050	54,2	111	6774	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.050-1M	S05 S07 STE-M STU-M	920	8,3	110	1001	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.060-1M		1090	9,6	113	1197	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.070-1M		1270	11	115	1390	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.080-1M		1440	12,4	116	1582	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.090-1M		1620	13,8	117	1771	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.100-1M		1790	15,3	116	1959	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.120-1M		2140	18,4	116	2328	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.140-1M		2470	21,5	114	2689	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.160-1M		2790	24,7	112	3042	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.180-1M		3080	27,9	110	3387	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.050-2M		1850	16	115	2002	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.060-2M		2190	18,7	117	2394	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.070-2M		2540	21,5	118	2781	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.080-2M		2880	24,3	118	3164	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.090-2M		3230	27,1	119	3543	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.100-2M		3570	30	119	3918	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.120-2M		4250	35,9	118	4656	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.140-2M		4910	41,9	117	5378	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.160-2M		5530	48	115	6084	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.180-2M		6120	54,2	112	6774	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.050-1M	STW	940	8,3	113	1001	6,2	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.060-1M		1110	9,6	115	1197	7,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.070-1M		1290	11	117	1390	8,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.080-1M		1460	12,4	117	1582	10,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.090-1M		1640	13,8	118	1771	11,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.100-1M		1810	15,3	118	1959	12,8	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.120-1M		2160	18,4	117	2328	15,4	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.140-1M		2490	21,5	115	2689	18,1	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.160-1M		2810	24,7	113	3042	20,9	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.180-1M		3110	27,9	111	3387	23,6	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.050-2M		1870	16	116	2002	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.060-2M		2220	18,7	118	2394	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.070-2M		2570	21,5	119	2781	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.080-2M		2920	24,3	120	3164	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.090-2M		3270	27,1	120	3543	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.100-2M		3620	30	120	3918	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.120-2M		4310	35,9	120	4656	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.140-2M		4970	41,9	118	5378	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.160-2M		5610	48	116	6084	41,8	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.180-2M		6190	54,2	114	6774	47,3	35
ECO RAYS TP 4P4 7022.050-2M	S	1810	16	113	2002	12,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.060-2M		2140	18,7	114	2394	15	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.070-2M		2480	21,5	115	2781	17,6	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.080-2M		2820	24,3	116	3164	20,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.090-2M		3150	27,1	116	3543	22,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.100-2M		3490	30	116	3918	25,5	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.120-2M		4150	35,9	115	4656	30,9	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.140-2M		4800	41,9	114	5378	36,3	50
ECO RAYS TP 4P4 7022.160-2M		5410	48	112	6084	41,8	35

LUMINAIRE	OPTIC	RATED LUMINAIRE FLUX*(2200K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER*(W)	LUMINAIRE EFFICACY (lm/W)	RATED LED FLUX*(2200K, lm)	RATED LED POWER*(W)	Ta MAX (°C)
ECO RAYS TP 4P4 7022.180-2M		5980	54,2	110	6774	47,3	35

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet. Tj=85°C.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±7%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.