

# LED žárovky

LED žárovka s příkonem 0,04 až 0,23 W je určena do svítlen s napájecím napětím 2,8 až 3,2 V. Svítí jasným bílým světlem, rozptýleným do úhlu 50°.

Voltampérová charakteristika LED žárovky 0,12 W:

Napětí [V]	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
Proud [mA]	13	24	37	54	72
Příkon [W]	0,04	0,07	0,11	0,17	0,23

LED žárovka s příkonem 0,12 až 0,36 W je určena do svítlen s napájecím napětím 3,4 až 4,4 V. Svítí jasným bílým světlem, rozptýleným čočkou do úhlu 15°.

Voltampérová charakteristika LED žárovky 0,3 W:

Napětí [V]	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Proud [mA]	36	44	54	63	70	82
Příkon [W]	0,12	0,16	0,21	0,25	0,29	0,36

LED žárovka s příkonem až 0,2 až 0,91 W je určena do svítlen s napájecím napětím 3,4 až 4,8 V. Svítí jasným bílým světlem, rozptýleným čočkou do úhlu 120°.

Voltampérová charakteristika LED žárovky 0,8 W:

Napětí [V]	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
Proud [mA]	44	57	74	88	103	118	133	148	160	176	198	215	230
Příkon [W]	0,13	0,18	0,24	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,62	0,69	0,79	0,88	0,96

LED žárovka s příkonem 0,58 až 1,33 W je určena do svítlen s napájecím napětím 1,5 až 9 V. Svítí jasným bílým světlem, rozptýleným do úhlu 120°.

Voltampérová charakteristika LED žárovky 1,2 W:

Napětí [V]	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Proud [mA]	387	421	409	385	357	327	296	266	237	214	192	174	156	143	129	117
Příkon [W]	0,58	0,84	1,02	1,16	1,25	1,31	1,33	1,33	1,3	1,28	1,25	1,22	1,17	1,14	1,1	1,05

Údaje v tabulkách byly změřeny na několika vzorcích, reálné hodnoty se mohou podle kusu mírně lišit. Napájecí napětí musí být stejnosměrné, mínus se připojuje na těleso, plus na čepičku. LED žárovky mají vestavěný měnič, který se automaticky přizpůsobuje napájecímu napětí a vnitřní teplotní ochranu. LED žárovky jsou k dispozici v pouzdrech E10 (se závitem) nebo P13.5 (s límcem). LED žárovky s vyšším výkonem než 1 W jsou vhodné pouze do svítlen, které umožňují jejich dobré chlazení. Nikdy LED žárovky nepřipojujte na napětí mimo povolený rozsah, při nižším napětí nebudou svítit, při vyšším napětí se přetíží a poškodí.