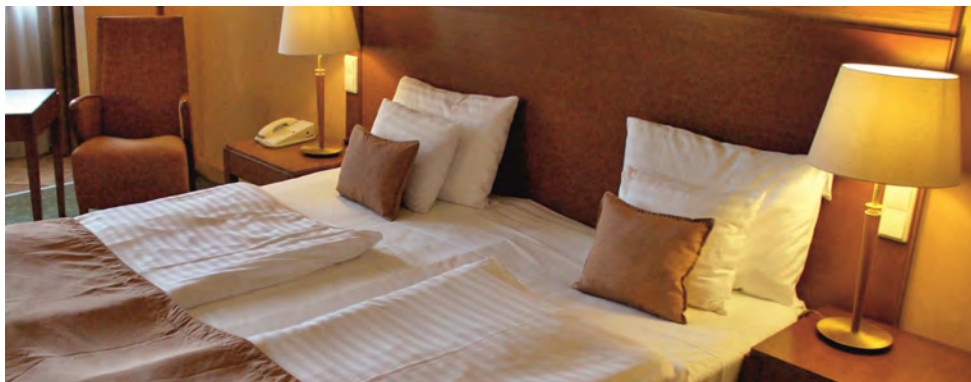




# LED světelné zdroje

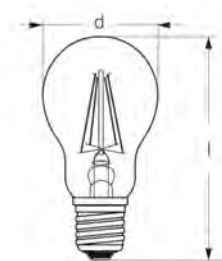
LED světelné zdroje

LED light sources



## Vláknové LED žárovky

Obj. číslo	Název položky	V	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>Klasický tvar A60 230-240V/E27 3000K</b>											
261001010	LED FILAMENT A55	230/240 AC	6	830 teplá bílá	3000	550	60	112	E27	25000	A+
<b>Kapkový tvar P45 230-240V/E14 3000K</b>											
261001035	LED FILAMENT P45	230/240 AC	4	830 teplá bílá	3000	400	45	75	E27	25000	A++
<b>Svíčkový tvar B35 230-240V/E14 3000K</b>											
261001050	LED FILAMENT C35	230/240 AC	4	830 teplá bílá	3000	400	45	75	E27	25000	A++



### CZ

LED žárovky LQ-F představují novou generaci LED světelných zdrojů s vyzařováním všemi směry. Tato nová série výrobků poskytuje spotřebiteli maximální komfort při osvětlování především v domácnostech. LQ-F mají teplý barevný tón a všesměrové vyzařování jako žárovky, avšak nejsou náchylné na otřesy, mají dlouhou životnost, stejné rozměry jako klasické žárovky a nízkou spotřebu.

### SK

LED žiarovky LQ-F predstavujú novú generáciu LED svetelných zdrojov s vyžarovaním všetkými smermi. Táto nová séria výrobkov poskytuje spotrebiteľovi maximálny komfort pri osvetľovaní predovšetkým v domácnostiach. LQ-F majú teplý farebný tón a všesmerové vyžarovanie ako žiarovky, avšak nie sú náchylné na otrasy, majú dlhú životnosť, rovnaké rozmery ako klasické žiarovky a nízku spotrebu.

### EN

LED bulbs LQ-F represent a new generation of LED light sources radiating in all directions. This new series of products provides maximum comfort in lighting to consumer, especially in households. LQ-F have a warm color tone and omnidirectional radiation such as light bulbs, but they are not susceptible to shocks, have long lifetime, the same size as incandescent lamps and low power consumption.



## LED LQ5 Stmívatelné

Obj. číslo	Název položky	V	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>Klasický tvar A60 230-240V/E27 3000K</b>											
248000330	LQ5 LED A60 12W	230/240 AC	12	830 teplá bílá	3000	960	60	108	E27	25000	A+
<b>Svíčkový tvar B35 230-240V/E14 3000K</b>											
248000310	LQ5 LED B37 6W	230/240 AC	7	830 teplá bílá	3000	600	37	102	E14	25000	A+
<b>Reflektorový tvar 230-240V/GU10 3000K</b>											
248000350	LQ5 LED GU10 6W	220/240 DC	7	830 teplá bílá	3000	540	50	45	GU10	25000	A+



## CZ

Stmívatelné světelné zdroje LED LQ5 jsou určeny jako náhrada za běžné žárovky. Jedná se o typickou spotřební řadu, kde je důraz kladen především na univerzální použití v běžných svítidlech. Výkony jednotlivých světelných zdrojů korespondují s běžnými požadavky na světelné zdroje pro všeobecné osvětlování.

## SK

Stmievateľné svetelné zdroje LED LQ5 sú určené ako náhrada za bežné žiarovky. Ide o typickú spotrebnú sériu, kde je dôraz kladený predovšetkým univerzálne použitie v bežných svietidlách. Výkony jednotlivých svetelných zdrojov korešpondujú s bežnými požiadavkami na svetelné zdroje na všeobecné osvetľovanie.

## EN

Dimmable LED lamps LQ5 are intended as replacements for conventional light bulbs. This is a typical consumer series with emphasis primarily on universal use in conventional luminaires. The performance of individual light sources correspond with the usual requirements for light sources for general illumination.



## LED LQ5 CLASSIC

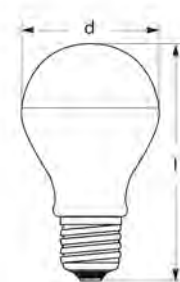
Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      ET

**Klasický tvar A60 230-240V/E27 3000K**

248000015	LQ5 LED A60 240V 6W	230/240	AC	6	830	teplá bílá	3000	450	60	108	E27	25000	A+
248000023	LQ5 LED A60 240V 8W	220/240	AC	8	830	teplá bílá	3000	680	60	108	E27	25000	A+
248000026	LQ5 LED A60 240V 10W	230/240	AC	10	830	teplá bílá	3000	850	60	108	E27	25000	A+
248000031	LQ5 LED A60 240V 12W	230/240	AC	12	830	teplá bílá	3000	960	60	108	E27	25000	A+

**Klasický tvar A60 230-240V/E27 4000K**

248000016	LQ5 LED A60 240V 6W	230/240	AC	6	840	chladná bílá	4000	510	60	108	E27	25000	A+
248000024	LQ5 LED A60 240V 8W	230/240	AC	8	840	chladná bílá	4000	680	60	108	E27	25000	A+
248000027	LQ5 LED A60 240V 10W	230/240	AC	10	840	chladná bílá	4000	850	60	108	E27	25000	A+
248000032	LQ5 LED A60 240V 12W	230/240	AC	12	840	chladná bílá	4000	1020	60	108	E27	25000	A+



## CZ

Reflektorové typy LED série LQ5 jsou určeny jako náhrada za běžné žárovky. Jedná se o typickou spotřební řadu, kde je důraz kladen především na univerzální použití v běžných svítidlech. Výkony jednotlivých světelných zdrojů korespondují s běžnými požadavky na světelné zdroje pro všeobecné osvětlování.

## SK

Reflektorové typy LED série LQ5 sú určené ako náhrada za bežné žiarovky. Ide o typickú spotrebnú sériu, kde je dôraz kladený predovšetkým na univerzálne použitie v bežných svietidlách. Výkony jednotlivých svetelných zdrojov korešpondujú s bežnými požiadavkami na svetelné zdroje na všeobecné osvetľovanie.

## EN

Reflector types of LED series LQ5 are intended as replacements for conventional light bulbs. This is a typical consumer series where the emphasis is primarily universal use in conventional luminaires. The performance of individual light sources correspond with the usual requirements for light sources for general illumination.



## LED LQ5 Dekorační

Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      ET

**Svíčkové LED žárovky 230-240V B37 E14**

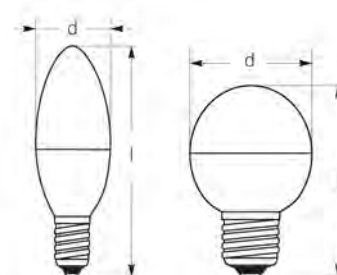
248000045	LQ5 LED C35 240V 5W	230/240	AC	5	830	teplá bílá	3000	420	37	102	E14	25000	A+
248000046	LQ5 LED C35 240V 5W	230/240	AC	5	840	chladná bílá	4000	420	37	102	E14	25000	A+
248000048	LQ5 LED C35 240V 7W	230/240	AC	7	830	teplá bílá	3000	600	37	102	E14	25000	A+
248000049	LQ5 LED C35 240V 7W	230/240	AC	7	840	chladná bílá	4000	600	37	102	E14	25000	A+

**Kapkové LED žárovky 230-240V P45 E14**

248000075	LQ5 LED G45 240V 5W	230/240	AC	5	830	teplá bílá	3000	400	45	78	E14	25000	A+
248000076	LQ5 LED G45 240V 5W	230/240	AC	5	840	chladná bílá	4000	420	45	78	E14	25000	A+
248000078	LQ5 LED G45 240V 7W	230/240	AC	7	830	teplá bílá	3000	600	45	78	E14	25000	A+
248000079	LQ5 LED G45 240V 7W	230/240	AC	7	840	chladná bílá	4000	600	45	78	E14	25000	A+

**Kapkové LED žárovky 230-240V P45 E27**

248000060	LQ5 LED G45 240V 5W	230/240	AC	5	830	teplá bílá	3000	420	45	78	E27	25000	A+
248000061	LQ5 LED G45 240V 5W	230/240	AC	5	840	chladná bílá	4000	420	45	78	E27	25000	A+
248000063	LQ5 LED G45 240V 7W	230/240	AC	7	830	teplá bílá	3000	600	45	78	E27	25000	A+
248000064	LQ5 LED G45 240V 7W	230/240	AC	7	840	chladná bílá	4000	600	45	78	E27	25000	A+



## CZ

Retrofitové typy LED série LQ5 jsou určeny jako náhrada za běžné žárovky. Jedná se o typickou spotřební řadu, kde je důraz kladen především na univerzální použití v běžných svítidlech.

## SK

Retrofitové typy LED série LQ5 sú určené ako náhrada za bežné žiarovky. Ide o typickú spotrebnú sériu, kde je dôraz kladený predovšetkým na univerzálne použitie v bežných svietidlách.

## EN

Retrofit types of LED series LQ5 are intended as replacements for conventional light bulbs. This is a typical consumer series where the emphasis is primarily universal use in conventional luminaires.



## LED LQ5 Reflektorové

Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      Úhel (°)      ET

**Reflektorové LED žárovky 12V GU5,3**

248000090	LQ5 GU5,3 12V 5W	12	AC/DC	5	830	teplá bílá	3000	370	50	45	GU5.3	25000	100	A
248000091	LQ5 GU5,3 12V 5W	12	AC/DC	5	840	chladná bílá	4000	370	50	45	GU5.3	25000	100	A
248000093	LQ5 GU5,3 12V 6W	12	AC/DC	6	830	teplá bílá	3000	460	50	45	GU5.3	25000	100	A
248000094	LQ5 GU5,3 12V 6W	12	AC/DC	6	840	chladná bílá	4000	460	50	45	GU5.3	25000	100	A



## CZ

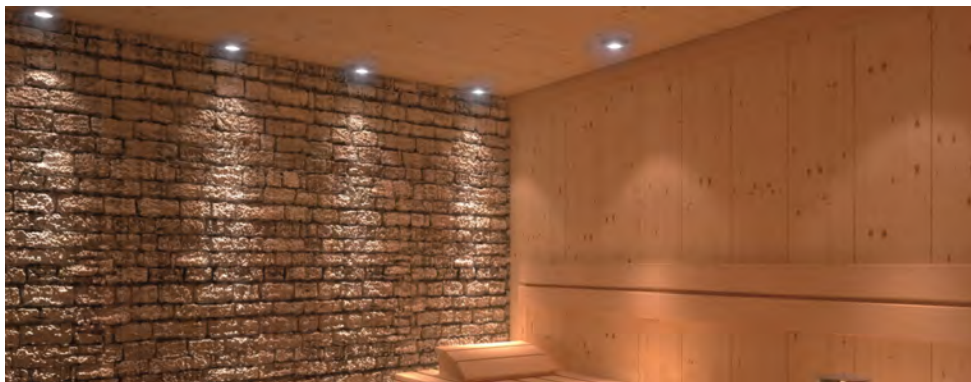
Reflektorové typy LED série LQ5 jsou určeny jako náhrada za běžné reflektorové žárovky. Jedná se o typickou spotřební řadu, kde je důraz kladen především na univerzální použití v běžných svítidlech. Výkony jednotlivých světelných zdrojů korespondují s běžnými požadavky na světelné zdroje pro všeobecné osvětlování.

## SK

Reflektorové typy LED série LQ5 sú určené ako náhrada za bežné reflektorové žiarovky. Ide o typickú spotrebnú sériu, kde je dôraz kladený predovšetkým na univerzálne použitie v bežných svietidlách. Výkony jednotlivých svetelných zdrojov korešpondujú s bežnými požiadavkami na svetelné zdroje pre všeobecné osvetľovanie.

## EN

Reflector types of LED series LQ5 are intended as replacements for conventional light bulbs. This is a typical consumer series where the emphasis is primarily universal use in conventional luminaires. The performance of individual light sources correspond with usual requirements for light sources for general illumination.



## LED LQ5 Reflektorové

Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      Úhel (°)      ET

**Reflektorové LED žárovky 230-240V GU10 3000K**

248000105	LQ5 GU10 240V 5W	230/240	AC	5	830	teplá bílá	3000	370	50	45	GU10	25000	100	A
248000110	LQ5 GU10 240V 7W	230/240	AC	7	830	teplá bílá	3000	540	50	45	GU10	25000	100	A

**Reflektorové LED žárovky 230-240V GU10 4000K**

248000106	LQ5 GU10 240V 5W	230/240	AC	5	840	chladná bílá	4000	370	50	45	GU10	25000	100	A
248000111	LQ5 GU10 240V 7W	230/240	AC	7	840	chladná bílá	4000	540	50	45	GU10	25000	100	A



## CZ

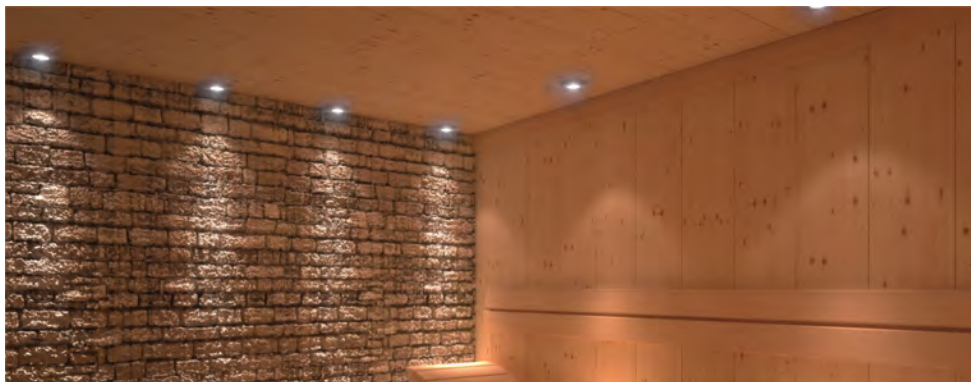
Reflektorové typy LED série LQ5 jsou určeny jako náhrada za běžné reflektorové žárovky. Jedná se o typickou spotřební řadu, kde je důraz kladen především na univerzální použití v běžných svítidlech. Výkony jednotlivých světelných zdrojů korespondují s běžnými požadavky na světelné zdroje pro všeobecné osvětlování.

## SK

Reflektorové typy LED série LQ5 sú určené ako náhrada za bežné reflektorové žiarovky. Ide o typickú spotrebnú sériu, kde je dôraz kladený predovšetkým na univerzálne použitie v bežných svietidlách. Výkony jednotlivých svetelných zdrojov korešpondujú s bežnými požiadavkami na svetelné zdroje pre všeobecné osvetľovanie.

## EN

Reflector types of LED series LQ5 are intended as replacements for conventional light bulbs. This is a typical consumer series with emphasis primarily on universal use in conventional luminaires. The performance of individual light sources correspond with the usual requirements for light sources for general illumination.



## LED LQ5 Reflektorové R50

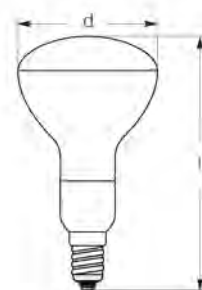
Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      Úhel (°)      h.

**Reflektorové LED žárovky 230-240V R50 E14 3000K**

248000220	LQ5 R50 240V 6W E14	230/240	AC	6	830	teplá bílá	3000	510	50	86	E14	110	25000
248000230	LQ5 R50 240V 7W E14	230/240	AC	7	830	teplá bílá	3000	600	50	86	E14	110	25000

**Reflektorové LED žárovky 230-240V R50 E14 4000K**

248000222	LQ5 R50 240V 6W E14	230/240	AC	6	840	chladná bílá	4000	510	50	86	E14	110	25000
248000235	LQ5 R50 240V 7W E14	230/240	AC	7	840	chladná bílá	4000	600	50	86	E14	110	25000



## CZ

Světelné zdroje LED LQ6 jsou určeny jako náhrada za běžné žárovky. Jedná se o typickou spotřební řadu, kde je důraz kladen především na univerzální použití v běžných svítidlech. Rozměry jednotlivých světelných zdrojů korespondují s běžnými požadavky na světelné zdroje pro všeobecné osvětlování.

## SK

Svetelné zdroje LED LQ6 sú určené ako náhrada za bežné žiarovky. Ide o typickú spotrebnú sériu, kde je dôraz kladený predovšetkým na univerzálne použitie v bežných svietidlách. Rozmery jednotlivých svetelných zdrojov korešpondujú s bežnými požiadavkami na svetelné zdroje pre všeobecné osvetľovanie.

## EN

LQ6 LED lamps are intended as replacements for conventional light bulbs. This is a typical consumer series where the emphasis is primarily universal use in conventional luminaires. The diameters of individual light sources correspond with the usual requirements for light sources for general illumination.



## LQ G4-G9 LED

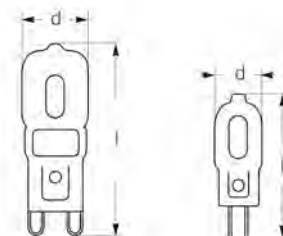
Obj. číslo	Název položky	V	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	--------	--------	--------	----	----

**LED žárovka pinová G9 230-240V**

248001010	LQ-G9 2W	230/240	AC	2	830	teplá bílá	3000	200	15	49	25000	A++
255100010	LQ-G9 2,5W	230/240	AC	2,5	830	teplá bílá	3000	200	16	52	25000	A+

**LED žárovka pinová G4 12V**

255100020	LQ-G4 1,4W	12	AC	1,4	830	teplá bílá	3000	100	15	37	20000	A++
-----------	------------	----	----	-----	-----	------------	------	-----	----	----	-------	-----



## CZ

LED zdroje s patičkou G9 nebo G4 jsou určeny pro malé aplikace především v domácnostech. Slouží jako přímá náhrada za halogenové žárovky. Jejich výhodou jsou obecné vlastnosti LED zdrojů, jako je dlouhá životnost, malá povrchová teplota a nízká spotřeba elektrické energie.

## SK

LED zdroje s päticou G9 alebo G4 sú určené pre malé aplikácie predovšetkým v domácnostiach. Slúži ako priama náhrada za halogénové žiarovky. Ich výhodou sú všeobecné vlastnosti LED zdrojov, ako je dlhá životnosť, malá povrchová teplota a nízka spotreba elektrickej energie.

## EN

LEDs Socket G9 or G4 are designed for small applications primarily in the home. They serve as a direct replacement for halogen lamps. Their advantages are the general characteristics of LED sources, such as long life, low surface temperatures and low power consumption.



## LED LQ6

Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      Úhel (°)      ET

**Klasický tvar A60 230-240V/E27 2700K**

248000516	LQ6 LED A60	230/240	AC/DC	6	827	teplá bílá komfort	2700	470	60	109	E27 20000	220	A+
248000525	LQ6 LED A60	230/240	AC/DC	8	827	teplá bílá komfort	2700	600	60	109	E27 20000	220	A+
248000526	LQ6 LED A60	230/240	AC/DC	10	827	teplá bílá komfort	2700	810	60	109	E27 20000	220	A+

**Svíčkový tvar B35 230-240V/E14 2700K**

248000546	LQ6 LED C35	230/240	AC/DC	6	827	teplá bílá komfort	2700	480	36	103	E14 20000	230	A+
-----------	-------------	---------	-------	---	-----	--------------------	------	-----	----	-----	-----------	-----	----

**Kapkový tvar P45 230-240V/E14 2700K**

248000547	LQ6 LED G45	230/240	AC/DC	6	827	teplá bílá komfort	2700	480	45	72	E14 20000	300	A+
-----------	-------------	---------	-------	---	-----	--------------------	------	-----	----	----	-----------	-----	----

**Kapkový tvar P45 230-240V/E27 2700K**

248000562	LQ6 LED G45	230/240	AC/DC	6	827	teplá bílá komfort	2700	480	45	72	E27 20000	300	A+
-----------	-------------	---------	-------	---	-----	--------------------	------	-----	----	----	-----------	-----	----

**Reflektorový tvar 230-240V/GU10 2700K**

248000570	LQ5 LED GU10	230/240	AC/DC	5	827	teplá bílá komfort	2700	400	50	48	GU10 20000	120	A+
-----------	--------------	---------	-------	---	-----	--------------------	------	-----	----	----	------------	-----	----

## CZ

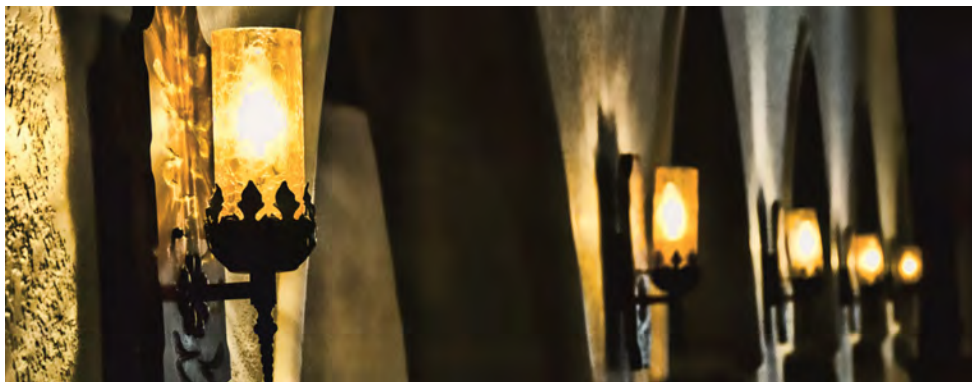
Světelné zdroje LED LQ6 jsou určeny jako náhrada za běžné žárovky. Jedná se o typickou spotřební řadu, kde je důraz kladen především na univerzální použití v běžných svítidlech. Rozměry jednotlivých světelných zdrojů korespondují s běžnými požadavky na světelné zdroje pro všeobecné osvětlování.

## SK

Svetelné zdroje LED LQ6 sú určené ako náhrada za bežné žiarovky. Ide o typickú spotrebnú sériu, kde je dôraz kladený predovšetkým na univerzálne použitie v bežných svietidlách. Rozmery jednotlivých svetelných zdrojov korešpondujú s bežnými požiadavkami na svetelné zdroje pre všeobecné osvetľovanie.

## EN

LQ6 LED light sources are intended as replacements for conventional light bulbs. This is a typical consumer series where the emphasis is primarily universal use in conventional luminaires. The dimensions of individual light sources correspond with usual requirements for light sources for general illumination.



## LED žárovky LQ2

Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (mm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      Úhel (°)      ET

**LED žárovky CLASSIC s hliníkovým chladičem**

250552000	LQ2 6W E27	230/240 AC	6	830	teplá bílá	3000	530	60	108	E27	30000	180	A+
250554000	LQ2 8W E27	230/240 AC	8	830	teplá bílá	3000	660	60	108	E27	30000	180	A+

**LED žárovky B37 s hliníkovým chladičem**

250557000	LQ2 C37	230/240 AC	3	830	teplá bílá	3000	270	37	102	E14	30000	180	A++
250560000	LQ2 C37	230/240 AC	4	830	teplá bílá	3000	350	37	102	E14	30000	180	A+

**LED žárovky P45 s hliníkovým chladičem**

250564000	LQ2 G45	230/240 AC	3	830	teplá bílá	3000	270	45	72	E14	30000	180	A++
250566000	LQ2 G45	230/240 AC	5	830	teplá bílá	3000	400	45	82	E14	30000	180	A+
250567000	LQ2 G45	230/240 AC	3	830	teplá bílá	3000	270	45	82	E27	30000	180	A++

**LED žárovky MR16 s hliníkovým chladičem**

250570000	LQ2 MR16	12 DC	3	830	teplá bílá	3000	210	50	51	GU5.3	30000	110	A+
-----------	----------	-------	---	-----	------------	------	-----	----	----	-------	-------	-----	----

**LED žárovky GU10 s hliníkovým chladičem**

250573000	LQ2 GU10	230/240 AC	3	830	teplá bílá	3000	210	50	55	GU10	30000	110	A+
250575000	LQ2 GU10	230/240 AC	5	830	teplá bílá	3000	350	50	55	GU10	30000	110	A+

**LED žárovky R50 s hliníkovým chladičem**

250577000	LQ2 R50	230/240 AC	3	827	teplá bílá	3000	260	50	86	E14	30000	110	A+
-----------	---------	------------	---	-----	------------	------	-----	----	----	-----	-------	-----	----

**LED žárovky R63 s hliníkovým chladičem**

250581000	LQ2 R63	230/240 AC	4	830	teplá bílá	3000	350	63	102	E27	30000	110	A+
250587000	LQ2 R63	230/240 AC	11	827	teplá bílá	3000	800	60	108	E27	30000	110	A

## CZ

LED žárovky v retrofitovém provedení pro použití v běžných svítidlech.

## SK

LED žiarovky v retrofitovom prevedení pre použitie v bežných svietidlách.

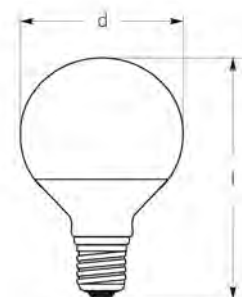
## EN

LED bulbs in retrofit design for use in conventional luminaires.



## LED LQ2 GLOBE

Obj. číslo	Název položky	V	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>LED žárovky GLOBE</b>											
250590000	LED G95 12W/830	230/240 AC	12	830	3000	1000	95	127	E27	50000	A+
250590010	LED G120 15W/830	230/240 AC	15	830	3000	1200	120	159	E27	50000	A+
250590020	LED G120 18W/830	230/240 AC	18	830	3000	1420	120	159	E27	50000	A



## CZ

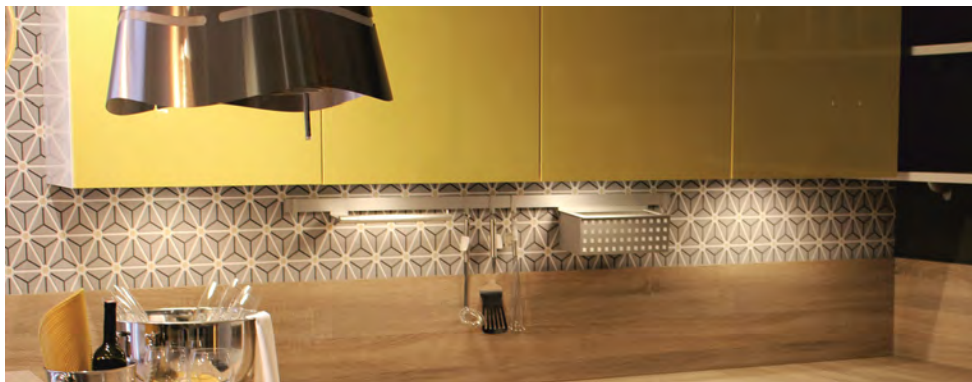
Světelné zdroje LED LQ2 jsou určeny jako náhrada za běžné žárovky. Jedná se o typickou spotřební řadu, kde je důraz kladen především na univerzální použití v běžných svítidlech. Výkony jednotlivých světelných zdrojů korespondují s běžnými požadavky na světelné zdroje pro všeobecné osvětlování.

## SK

Svetelné zdroje LED LQ2 sú určené ako náhrada za bežné žiarovky. Ide o typickú spotrebnú sériu, kde je dôraz kladený predovšetkým na univerzálne použitie v bežných svietidlách. Výkony jednotlivých svetelných zdrojov korešpondujú s bežnými požiadavkami na svetelné zdroje pre všeobecné osvetľovanie.

## EN

LED light sources LQ2 are intended as replacement for conventional light bulbs. This is a typical consumer series with emphasis primarily on universal use in conventional luminaires. The performance of individual light sources correspond with the usual requirements for light sources for general illumination.



## LED S14s DUOLINE

Obj. číslo      Název položky      V      W      Patice      Odstín      CCT (K)      Φ (lm)      d (mm)      l (mm)      v (mm)      h.      ET

**Jednopaticové LED žárovky 230V S14d**

259100120	LQ-S 8W/827	230/240 AC	8	S14d	827	teplá bílá	2700	500	29	500	48	25000	A
-----------	-------------	------------	---	------	-----	------------	------	-----	----	-----	----	-------	---

**Dvoupaticové LED žárovky 230V S14s**

259100010	LQ-S 5W/827	230/240 AC	5	2S14s	827	teplá bílá	2700	300	30	300	47	25000	A+
259100020	LQ-S 8W/827	230/240 AC	8	2S14s	827	teplá bílá	2700	550	30	500	47	25000	A+

**Svítlidla 230-240V pro LED DuoLINE**

259100200	Svítlidlo 5W/S14s	230/240 AC/DC	60	S14s						305	33		
259100220	Svítlidlo 8W/S14s	230/240 AC/DC	60	S14s						505	33		
259100230	Svítlidlo 8W/S14d	230/240 AC/DC	60	S14d						138	33		

**CZ**

Světelné zdroje DuoLINE LED s patičí S14s a S14d jsou vhodné jako přímá náhrada za žárovky známé pod označením Linestra. Jsou opatřeny výkonnými LED čipy a integrovaným LED driverem, jsou určeny pro přímé napájení z elektrické sítě. Barevná teplota 2700K plně koresponduje s žárovkovým světlem warmwhite comfort. Tyto světelné zdroje jsou nestmívatelné, resp. stmívatelné speciálními stmívači.

**SK**

Svetelné zdroje DuoLINE LED s päticou S14s a S14d sú vhodné ako priama náhrada za žiarovky známe pod označením Linestra. Sú opatrené výkonnými LED čipy a integrovaným LED driverom, sú určené pre priame napájanie z elektrickej siete. Farebná teplota 2700K plne korešponduje s žiarovkovým svetlom warmwhite comfort. Tieto svetelné zdroje sú nestmívatelné, resp. stmievateľné špeciálnymi stmievачmi.

**EN**

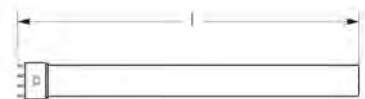
LED light sources DuoLINE with base S14s and S14d are suitable as a direct replacement for bulbs known as Linestra. They are fitted with powerful LED chips and LED driver integrated with a hot start and are designed for direct powering from the mains. The color temperature of 2700K fully corresponds with incandescent light warmwhite comfort. These lamps are non-dimmable, respectively dimmable special dimmers.



## Kompaktní světelné zdroje LED LQ-HR s patičí 2G11

Obj. číslo	Název položky	V	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	l (mm)	Patice	h.	Úhel (°)	ET
<b>LED retrofit 230V 2G11</b>											
259200005	LQ-HR 18W/830	230/240 AC	18	830 teplá bílá	3000	2160	423	2G11	30000	140	A+
259200010	LQ-HR 18W/840	230/240 AC	18	840 chladná bílá	4000	2160	423	2G11	30000	140	A+
259200015	LQ-HR 18W/865	230/240 AC	18	865 chladná denní	6500	2160	423	2G11	30000	140	A+

Tyto kompaktní LED retrofity se mohou použít jako přímá náhrada kompaktních zářivek s patičí 2G11 ve svítidlech s magnetickou tlumivkou a startérem, bez jakékoliv úpravy svítidla. Pokud se jedná o svítidla veřejného osvětlení, je lepší použít LED, neboť při nízkých teplotách pod bodem mrazu neklesá u LED zdroje světelný tok. Vzhledem ke dlouhé životnosti LED zdroje se snižují náklady na údržbu. Životnost LED zdroje je asi 3x delší, než u kompaktních zářivek a spotřeba elektrické energie je poloviční. Proto se LED s patičí 2G11 ekonomicky určitě vyplatí. Těmto LED zdrojům nevadí ani časté spínání, proto se mohou použít i ve svítidlech, spínanými pohybovými čidly, což je v případě kompaktních zářivek nemožné.



### CZ

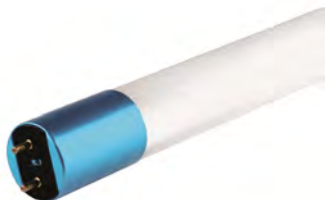
LED v kompaktním provedení s patičí 2G11 jsou vhodné jako náhrada za kompaktní zářivku 36W. Měrný výkon kompaktní zářivky 36W je přibližně 75 lm/W, měrný výkon této LED verze je 120 lm/W. Index CRI Ra>80, proto je možné LED variantu použít i pro osvětlování vnitřních prostor.

### SK

LED v kompaktnom prevedení s patičou 2G11 sú vhodné ako náhrada za kompaktnú žiarivku 36W. Merný výkon kompaktné žiarivky 36W je približne 75 lm/W, merný výkon tejto LED verzie je 120 lm/W. Index CRI Ra> 80, preto je možné LED variantu použiť aj pre osvetľovanie vnútorných priestorov.

### EN

LED in a compact version, with base 2G11, are suitable as replacement for 36W compact fluorescent lamp. Specific output 36W of compact fluorescent lamp is about 75 lm/W, specific output of this LED version is 120 lm/W. CRI Ra>80, therefore it is possible to use a LED version for illuminating the interior.



## LED trubice T8 LQ-L2 se skleněným pláštěm

Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      ET

**T8 Ø 26 mm 100 lm/W 4000K s jednostranným napájením**

251021010	LQ-L2 T8 10W/840	90/265	AC	10	840	chladná bílá	4000	1000	26	590	G13	45000	A+
251021011	LQ-L2 T8 12W/840	90/265	AC	12	840	chladná bílá	4000	1200	26	900	G13	45000	A+
251021020	LQ-L2 T8 18W/840	90/265	AC	18	840	chladná bílá	4000	1800	26	1200	G13	45000	A+
251021030	LQ-L2 T8 22W/840	90/265	AC	22	840	chladná bílá	4000	2200	26	1500	G13	45000	A+

**T8 Ø 26 mm 100 lm/W 6500K s jednostranným napájením**

251021031	LQ-L2 T8 10W/865	90/265	AC	10	865	chladná denní	6500	1000	26	590	G13	45000	A+
251021032	LQ-L2 T8 12W/865	90/265	AC	12	865	Chladná denní	6500	1200	26	900	G13	45000	A+
251021033	LQ-L2 T8 18W/865	90/265	AC	18	865	chladná denní	6500	1800	26	1200	G13	45000	A+
251021034	LQ-L2 T8 22W/865	90/265	AC	22	865	chladná denní	6500	2200	26	1500	G13	45000	A+

**T8 Ø 26 mm 140 lm/W 4000K s jednostranným napájením**

251021050	LQ-L2 T8 10W/840	90/265	AC	10	840	chladná bílá	4000	1440	26	590	G13	45000	A++
251021051	LQ-L2 T8 12W/840	90/265	AC	12	840	Chladná bílá	4000	1680	26	900	G13	45000	A++
251021060	LQ-L2 T8 18W/840	90/265	AC	18	840	chladná bílá	4000	2520	26	1200	G13	45000	A++
251021070	LQ-L2 T8 22W/840	90/265	AC	22	840	chladná bílá	4000	3080	26	1500	G13	45000	A++

**T8 Ø 26 mm 140 lm/W 6500K s jednostranným napájením**

251021080	LQ-L2 T8 10W/865	90/265	AC	10	865	Chladná denní	6500	1440	26	590	G13	45000	A++
251021090	LQ-L2 T8 12W/865	90/265	AC	12	865	Chladná denní	6500	1680	26	900	G13	45000	A++
251021100	LQ-L2 T8 18W/865	90/265	AC	18	865	Chladná denní	6500	2520	26	1200	G13	45000	A++
251021110	LQ-L2 T8 22W/865	90/265	AC	22	865	Chladná denní	6500	3080	26	1500	G13	45000	A++

## CZ

LED trubice T8 série LQ-L2 jsou navrženy pro dosažení vysokého měrného výkonu a současně širokého vyzařovacího úhlu 330°. Skleněná trubice má lepší mechanické vlastnosti a zabraňuje prohýbání, které se časem projevuje u plastových variant.

## SK

LED trubice T8 séria LQ-L2 sú navrhnuté pre dosiahnutie vysokého merného výkonu a súčasne širokého vyžarovacieho uhla 330°. Sklenená trubica má lepšie mechanické vlastnosti a zabraňuje prehýbaniu, ktoré sa časom prejavuje u plastových variant.

## EN

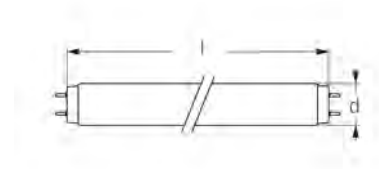
LED T8 series LQ-L2 are designed for high specific power output and simultaneously wide radiation angle 330°. The glass tube has better mechanical properties and prevents bending which eventually appears at plastic variants.



## LED trubice LQ-L T8 FOOD LIGHT

Obj. číslo	Název položky	V	W	Odstín	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
<b>230-240V LED trubice pro osvětlování potravin FOOD LIGHT</b>									
250021010	LQ-L LED 11W FOOD LIGHT	230/240 AC	11	079 food light	G13	26	590	25000	A
250021020	LQ-L LED 20W FOOD LIGHT	230/240 AC	20	079 food light	G13	26	1200	25000	A

Lineární LED trubice FOOD LIGHT mají speciální složení světla, které vhodným způsobem zdůrazňuje barevné tóny masa a masných výrobků a zlepšuje vizuální dojem. Zvýrazňují zejména červenou složku a přirozené odstíny. Ideální k osvětlování vitrín s řeznickými a uzenářskými výrobky.



## CZ

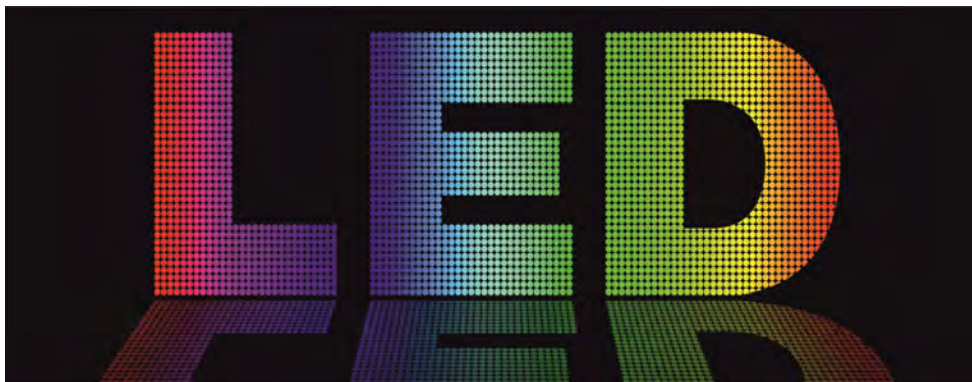
LED trubice T8 série LQ-L FOOD jsou navrženy pro osvětlování potravin, především masných a uzenářských výrobků. Dodávané délky odpovídají běžným standardizovaným délkám zářivek T8, proto se LED trubice LQ-L FOOD mohou použít jako přímá náhrada za lineární zářivky pro osvětlování potravin. S výhodou se mohou použít bez obav v potravinářském průmyslu, neboť výrobek neobsahuje sklo, proto nemůže dojít ke kontaminaci potravin při rozbití trubice. LED trubice mají jednostranné napájení.

## SK

LED trubice T8 série LQ-L FOOD sú navrhnuté pre osvetľovanie potravín, predovšetkým mäsových a údenárskych výrobkov. Dodávané dĺžky zodpovedajú bežným štandardizovaným dĺžkam žiaroviek T8, preto sa LED trubice LQ-L FOOD môžu použiť ako priama náhrada za lineárne žiarivky pre osvetľovanie potravín. Výhodne sa môžu použiť bez obáv v potravinárskom priemysle, pretože výrobok neobsahuje sklo, preto nemôže dôjsť ku kontaminácii potravín pri rozbití trubice. LED trubice majú jednostranné napájanie.

## EN

T8 LED tube series LQ-L FOOD are designed for illuminating food, especially meat and smoked meat products. Available lengths correspond to common standardized lengths T8, LED tube so the LQ-L FOOD can be used as a direct replacement for linear fluorescent lamps for food lighting. Preferably can be used safely in the food industry, since the product does not contain glass, therefore, can not contaminate the food by breaking of the tube. LED tubes have unilateral power.



## Barevné kontrolky LED T18

Obj. číslo      Název položky      V      W      Patice      Odstín       $\Phi$  (lm)      Počet čipů      d (mm)      l (mm)      h.      ET

**LED signální barevné žárovky na napětí 24V**

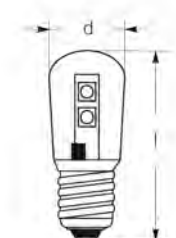
264003000	LQ-LED T18	24 AC/DC	0,5	E14	010 bílá	40	2	18	47	25000	A++
264021000	LQ-LED T18	24 AC/DC	0,5	E14	015 červená	40	2	18	47	25000	A++
264022000	LQ-LED T18	24 AC/DC	0,5	E14	016 žlutá	40	2	18	47	25000	A++
264023000	LQ-LED T18	24 AC/DC	0,5	E14	017 zelená	40	2	18	47	25000	A++
264024000	LQ-LED T18	24 AC/DC	0,5	E14	018 modrá	40	2	18	47	25000	A++

**LED signální barevné žárovky na napětí 60V**

264005000	LQ-LED T18	60 AC/DC	0,5	E14	010 bílá	40	2	18	47	25000	A++
-----------	------------	----------	-----	-----	----------	----	---	----	----	-------	-----

**LED signální barevné žárovky na napětí 230-240V**

265001000	LQ-LED T18	230/240 AC/DC	0,8	E14	010 bílá	40	4	18	47	25000	A++
265021000	LQ-LED T18	230/240 AC/DC	0,8	E14	015 červená	40	4	18	47	25000	A++
265022000	LQ-LED T18	230/240 AC/DC	0,8	E14	016 žlutá	40	4	18	47	25000	A++
265023000	LQ-LED T18	230/240 AC/DC	0,8	E14	017 zelená	40	4	18	47	25000	A++
265024000	LQ-LED T18	230/240 AC/DC	0,8	E14	018 modrá	40	4	18	47	25000	A++



## CZ

Signalizační žárovky s LED čipy v bílém nebo barevném provedení. Jsou určeny k signalizačním, nebo dekoračním účelům.

## SK

Signalizačné žiarovky s LED čipmi v bielom alebo farebnom prevedení. Sú určené k signalizačným, alebo dekoračným účelom.

## EN

Signal lamps with LED chips in white or in color. They are intended for signaling or decorative purposes.

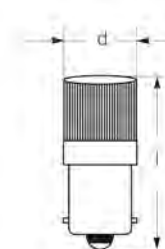


## LED signálky a kontrolky MULTILED

Obj. číslo	Název položky	V	W	Patice	Odstín	Počet čipů	d (mm)	l (mm)	h.
<b>24-28V AC/DC</b>									
290001010	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	Ba9s	010 bílá	2	10	25	30000
290001015	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	Ba9s	015 červená	2	10	25	30000
290001020	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	Ba9s	016 žlutá	2	10	25	30000
290001025	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	Ba9s	017 zelená	2	10	25	30000
290001030	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	Ba9s	018 modrá	2	10	25	30000

**230-240V AC**

290002010	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	Ba9s	010 bílá	4	10	25	30000
290002015	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	Ba9s	015 červená	4	10	25	30000
290002020	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	Ba9s	016 žlutá	4	10	25	30000
290002025	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	Ba9s	017 zelená	4	10	25	30000
290002030	MULTILED	230/230 AC/DC	0,5	Ba9s	018 modrá	4	10	25	30000



## CZ

LED kontrolky jsou určeny pro použití v signalizaci. Napětí 24V nebo 230V, různé barevné provedení.

## SK

LED kontrolky sú určené na použitie v signalizácii. Napätie 24V alebo 230V, rôzne farebné prevedenie.

## EN

LED warning bulbs are designed for use in signaling. Voltage 24V or 230V, different colors.

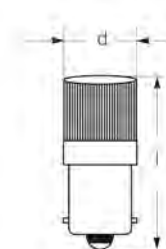


## LED signálky a kontrolky MULTILED

Obj. číslo	Název položky	V	W	Patice	Odstín	Počet čipů	d (mm)	l (mm)	h.
<b>24-28V AC/DC</b>									
290003010	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	E10	010 bílá	2	10	25	30000
290003015	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	E10	015 červená	2	10	25	30000
290003020	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	E10	016 žlutá	2	10	25	30000
290003025	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	E10	017 zelená	2	10	25	30000
290003030	MULTILED	24/28 AC/DC	0,3	E10	018 modrá	2	10	25	30000

**230-240V AC**

290004010	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	E10	010 bílá	4	10	25	30000
290004015	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	E10	015 červená	4	10	25	30000
290004020	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	E10	016 žlutá	4	10	25	30000
290004025	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	E10	017 zelená	4	10	25	30000
290004030	MULTILED	230/240 AC/DC	0,5	E10	018 modrá	4	10	25	30000



## CZ

LED kontrolky jsou určeny pro použití v signalizaci. Napětí 24V nebo 230V, různé barevné provedení.

## SK

LED kontrolky sú určené na použitie v signalizácii. Napätie 24V alebo 230V, rôzne farebné provedenie.

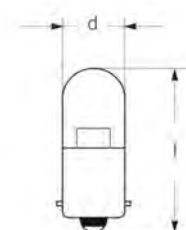
## EN

LED warning bulbs are designed for use in signaling. Voltage 24V or 230V, different colors.



## LED signálky a kontrolky

Obj. číslo	Název položky	V	W	Patice	Odstín	Počet čipů	d (mm)	l (mm)	h.
<b>12V AC/DC</b>									
424305000	LED Single 12V	12/12 AC/DC	0,25	BA9s	010 bílá	1	9	26	30000
424310000	LED Single 12V	12/12 AC/DC	0,25	BA9s	016 žlutá	1	9	26	30000
424315000	LED Single 12V	12/12 AC/DC	0,25	BA9s	015 červená	1	9	26	30000
424320000	LED Single 12V	12/12 AC/DC	0,25	BA9s	017 zelená	1	9	26	30000
424325000	LED Single 12V	12/12 AC/DC	0,25	BA9s	018 modrá	1	9	26	30000
424330000	LED Single 12V	12/12 AC/DC	0,25	BA9s	014 oranžová	1	9	26	30000
<b>24V AC/DC</b>									
424335000	LED Single 24V	24/24 AC/DC	0,25	BA9s	000 bílá	1	9	26	30000
424340000	LED Single 24V	24/24 AC/DC	0,25	BA9s	016 žlutá	1	9	26	30000
424345000	LED Single 24V	24/24 AC/DC	0,25	BA9s	015 červená	1	9	26	30000
424350000	LED Single 24V	24/24 AC/DC	0,25	BA9s	017 zelená	1	9	26	30000
424355000	LED Single 24V	24/24 AC/DC	0,25	BA9s	018 modrá	1	9	26	30000
<b>230-240V AC</b>									
424435000	LED Single 230V	230/240 AC/DC	0,25	BA9s	000 bílá	1	9	26	30000
424450000	LED Single 230V	230/240 AC/DC	0,25	BA9s	017 zelená	1	9	26	30000
424455000	LED Single 230V	230/240 AC/DC	0,25	BA9s	018 modrá	1	9	26	30000



## CZ

LED kontrolky jsou určeny pro použití v signalizaci. Napětí 12V, 24V nebo 230V, různé barevné provedení.

## SK

LED kontrolky sú určené na použitie v signalizácii. Napätie 12V, 24V alebo 230V, rôzne farebné provedenie.

## EN

LED pilot lights are designed for use in signaling. Voltage 12V, 24V or 230V, various colors.



## LED signálky a kontrolky

Obj. číslo	Název položky	V	W	Patice	Odstín	Počet čipů	d (mm)	l (mm)	h.
<b>12V AC/DC</b>									
424205000	LED Single 12V	12 AC/DC	0,25	E10	000 bílá	1	9	26	30000
424215000	LED Single 12V	12 AC/DC	0,25	E10	015 červená	1	9	26	30000
<b>24V AC/DC</b>									
424235000	LED Single 24V	24 AC/DC	0,25	E10	000 bílá	1	9	26	30000
424245000	LED Single 24V	24 AC/DC	0,25	E10	015 červená	1	9	26	30000
<b>230-240V AC</b>									
424535000	LED Single 230V	230/240 AC/DC	0,25	E10	000 bílá	1	9	26	30000
424540000	LED Single 230V	230/240 AC/DC	0,25	E10	016 žlutá	1	9	26	30000
424545000	LED Single 230V	230/240 AC/DC	0,25	E10	015 červená	1	9	26	30000
424550000	LED Single 230V	230/240 AC/DC	0,25	E10	017 zelená	1	9	26	30000
424555000	LED Single 230V	230/240 AC/DC	0,25	E10	018 modrá	1	9	26	30000



## CZ

LED kontrolky jsou určeny pro použití v signalizaci. Napětí 12V, 24V nebo 230V, různé barevné provedení.

## SK

LED kontrolky sú určené na použitie v signalizácii. Napätie 12V, 24V alebo 230V, rôzne farebné provedenia.

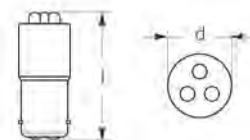
## EN

LED lights are designed for use in signaling. 12V, 24V or 230V, different colors.



## LED signálky a kontrolky

Obj. číslo	Název položky	V	W	Patice	Odstín	Počet čipů	d (mm)	l (mm)	h.
<b>12V AC/DC</b>									
425001000	MULTILED 12V	12 AC/DC	0,3	BA15d	010 bílá	4	17	34	30000
425002000	MULTILED 12V	12 AC/DC	0,3	BA15d	016 žlutá	4	17	34	30000
425003000	MULTILED 12V	12 AC/DC	0,3	BA15d	015 červená	4	17	34	30000
425005000	MULTILED 12V	12 AC/DC	0,3	BA15d	017 zelená	4	17	34	30000
425006000	MULTILED 12V	12 AC/DC	0,3	BA15d	018 modrá	4	17	34	30000
<b>24V AC/DC</b>									
425007000	MULTILED 24V	24 AC/DC	0,3	BA15d	010 bílá	4	17	34	30000
425008000	MULTILED 24V	24 AC/DC	0,3	BA15d	016 žlutá	4	17	34	30000
425009000	MULTILED 24V	24 AC/DC	0,3	BA15d	015 červená	4	17	34	30000
425011000	MULTILED 24V	24 AC/DC	0,3	BA15d	017 zelená	4	17	34	30000
425012000	MULTILED 24V	24 AC/DC	0,3	BA15d	018 modrá	4	17	34	30000
<b>230-240V AC</b>									
425013000	MULTILED 230V	230/240 AC/DC	0,3	BA15d	010 bílá	4	17	34	30000



## CZ

LED kontrolky jsou určeny pro použití v signalizaci. Napětí 12V, 24V nebo 230V, různé barevné provedení.

## SK

LED kontrolky sú určené na použitie v signalizácii. Napätie 12V, 24V alebo 230V, rôzne farebné provedenie.

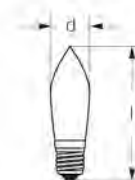
## EN

LED warning lights are designed for use in signaling. Voltage 12V, 24V or 230V, different colors.



## Vánoční svíčkové LED žárovky C13

Obj. číslo	Název položky	V	W	Patice	Odstín	Počet čipů	d (mm)	l (mm)	h.
<b>LED žárovky pro vánoční řetězy a svícny 14-55V E10</b>									
262001000	LQ-C13	14/55 AC/DC	0,3	E10	010 bílá	1	13	46	25000
262011000	LQ-C13	14/55 AC/DC	0,3	E10	015 červená	1	13	46	25000
262012000	LQ-C13	14/55 AC/DC	0,3	E10	016 žlutá	1	13	46	25000
262013000	LQ-C13	14/55 AC/DC	0,3	E10	017 zelená	1	13	46	25000
262014000	LQ-C13	14/55 AC/DC	0,3	E10	018 modrá	1	13	46	25000



### CZ

Barevné LED zdroje s paticí E10 jsou určeny pro osvětlování vánočních stromků. Dodávají se v různých barvách a jsou vhodné do osvětlovacích řetězů, svícňů, nebo pro další podobné užití.

### SK

Farebné LED zdroje s päticou E10 sú určené pre osvetľovanie vianočných stromčekov. Dodávajú sa v rôznych farbách a sú vhodné do osvetľovacích reťazí, svietnikov, alebo pre ďalšie podobné použitie.

### EN

Colored LEDs with E10 base are designed for lighting of Christmas trees. They are supplied in various colors and are suitable for lighting chains, candlesticks, or for other similar use.



## COLOURMAX LED G45 E27/B22d

Obj. číslo      Název položky      W      V      Odstín       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      ET

**Dekorativní LED žárovky 1W 230-240V AC, patice E27, pro venkovní použití**

250654999	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	030	teplá bílá	60	45	72	E27	30000	A++
250655000	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	010	denní bílá	60	45	72	E27	30000	A++
250655001	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	014	nachová	60	45	72	E27	30000	A++
250655002	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	015	červená	60	45	72	E27	30000	A++
250655003	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	013	oranžová	60	45	72	E27	30000	A++
250655004	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	016	žlutá	60	45	72	E27	30000	A++
250655005	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	017	zelená	60	45	72	E27	30000	A++
250655006	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	018	modrá	60	45	72	E27	30000	A++

**Dekorativní LED žárovky 1W 230-240V AC, patice B22, pro venkovní použití**

250655110	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	010	denní bílá	60	45	72	B22d	30000	A++
250655120	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	015	červená	60	45	72	B22d	30000	A++
250655130	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	016	žlutá	60	45	72	E27	30000	A++
250655140	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	017	zelená	60	45	72	E27	30000	A++
250655150	COLOURMAX G45	1	230/240	AC	018	modrá	60	45	72	E27	30000	A++

## CZ

Barevné LED COLOURMAX jsou vhodné pro venkovní i vnitřní použití. Jsou vhodné především k barevným dekoracím. Vyznačují se jasnými barvami, dlouhou životností, malou spotřebou a nízkou povrchovou teplotou. Jejich použití je povoleno v osvětlovacích řetězcích, které odpovídají ČSN EN 60598-2-20.

## SK

Farebné LED COLOURMAX sú vhodné pre vonkajšie aj vnútorné použitie. Sú vhodné predovšetkým k farebným dekoráciám. Vyznačujú sa jasnými farbami, dlhou životnosťou, malou spotrebou a nízkou povrchovou teplotou. Ich použitie je povolené v osvetľovacích reťaziach, ktoré zodpovedajú EN 60598-2-20.

## EN

Color LED COLOURMAX are suitable for indoor and outdoor use. They are especially suitable for colored decoration. They feature bright colors, long life, low power consumption and low surface temperature. Their use is permitted in lighting chains, which correspond to EN 60598-2-20.



## COLOURMAX LED A55 E27

Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      h.      ET

**Dekoratивní LED žárovky 1W 230-240V AC, patice E27, pro venkovní použití**

250656010	COLOURMAX A60	230/240	AC	2	030	Teplá bílá	241	60	107	25000	A++
250656020	COLOURMAX A60	230/240	AC	2	010	Denní bílá	241	60	107	25000	A++
250656030	COLOURMAX A60	230/240	AC	2	014	Nachová	241	60	107	25000	A++
250656040	COLOURMAX A60	230/240	AC	2	015	Červená	241	60	107	25000	A++
250656050	COLOURMAX A60	230/240	AC	2	013	Oranžová	241	60	107	25000	A++
250656060	COLOURMAX A60	230/240	AC	2	016	Žlutá	241	60	107	25000	A++
250656070	COLOURMAX A60	230/240	AC	2	017	Zelená	241	60	107	25000	A++
250656080	COLOURMAX A60	230/240	AC	2	018	Modrá	241	60	107	25000	A++



## CZ

Barevné LED COLOURMAX jsou vhodné pro venkovní i vnitřní použití. Jsou vhodné především k barevným dekoracím. Vyznačují se jasnými barvami, dlouhou životností, malou spotřebou a nízkou povrchovou teplotou. Jejich použití je povoleno v osvětlovacích řetězcích, které odpovídají ČSN EN 60598-2-20.

## SK

Farebné LED COLOURMAX sú vhodné pre vonkajšie aj vnútorné použitie. Sú vhodné predovšetkým k farebným dekoráciám. Vyznačujú sa jasnými farbami, dlhou životnosťou, malou spotrebou a nízkou povrchovou teplotou. Ich použitie je povolené v osvetľovacích reťazciach, ktoré zodpovedajú EN 60598-2-20.

## EN

Color LED COLOURMAX are suitable for indoor and outdoor use. They are especially suitable for colored decoration. They feature bright colors, long life, low power consumption and low surface temperature. Their use is permitted in lighting chains, which correspond to EN 60598-2-20.



## LED PAR38

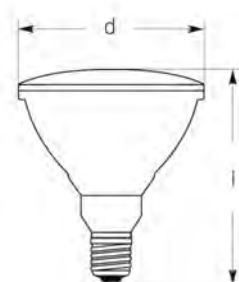
Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      d (mm)      l (mm)      Patice      h.

**Reflektorové LED světelné zdroje 230-240V PAR38 15W E27**

395110000	PAR38 LED 15W/010	230/240	AC	15	010	bílá	121	135	E27	25000
395110005	PAR38 LED 15W/015	230/240	AC	15	015	červená	122	136	E27	25000
395110010	PAR38 LED 15W/016	230/240	AC	15	016	žlutá	122	136	E27	25000
395110015	PAR38 LED 15W/017	230/240	AC	15	017	zelená	122	136	E27	25000
395110020	PAR38 LED 15W/018	230/240	AC	15	018	modrá	122	136	E27	25000

**Svítlidla pro LED světelné zdroje 230-240V PAR38 15W E27**

395500010	Svítlidlo nástěnné PAR38	230/240	AC/DC	80			70	220	E27	
395500020	Svítlidlo zahradní PAR38	230/240	AC/DC	80			70	470	E27	



## CZ

Směrové LED žárovky PAR38 jsou plnohodnotnou náhradou za klasické halogenové žárovky. Mají však nižší spotřebu, delší životnost a sytější barvy. Jsou vodotěsné, proto se mohou použít pro venkovní osvětlování.

## SK

Smerové LED žiarovky PAR38 sú plnohodnotnou náhradou za klasické halogénové žiarovky. Majú však nižšiu spotrebu, dlhšiu životnosť a sytejšie farby. Sú vodotesné, preto sa môžu použiť pre vonkajšie osvetľovanie.

## EN

Directional LED PAR38 bulbs are a full-fledged replacement for conventional halogen bulbs. However, they have lower power consumption, longer lifetime and richer colors. They are waterproof, thus can be used for outdoor lighting.



## LQ-M LED žárovky na malé napětí

Obj. číslo      Název položky      V      W      Patice       $\Phi$  (lm)      CCT (K)      d (mm)      l (mm)      h.      ET

**LED žárovky na malé napětí 12/24V AC/DC**

250591010	LQ-M 9W/835	12/24	AC/DC	9	E27	700	3500	60	110	25000	A+
-----------	-------------	-------	-------	---	-----	-----	------	----	-----	-------	----

LED zdroje LQ-M jsou určeny pro speciální použití v průmyslu, ale jsou vhodné i jako světelné zdroje pro bateriové napájení malým napětím. Mohou se napájet stejnosměrným i střídavým napětím 12V nebo 24V. Model LQ-M 9W dodáváme s teplým odstínem, se standardní patičí E27 a CRI Ra>80. Tento světelný zdroj má prakticky stejné rozměry jako běžné žárovky a lze s ním nahradit žárovku 54W. LQ-M má malou spotřebu elektrické energie, malou povrchovou teplotu, velký rozsah napájecího napětí (5-30V AC/DC) a je odolná velkém počtu spínacích cyklů. Tyto LED světelné zdroje se mohou použít pro osvětlování v prostorech, kde je zvýšené nebezpečí úrazu elektrickým proudem, ale i při kempování, kde se mohou napájet z autobaterie.



### CZ

Retrofitové LED zdroje na malé a nízké napětí. Jsou určeny pro použití ve speciálních rozvodných napěťových soustavách, nebo v soustavách s bezpečným napětím. Jejich tvar a patice umožňují přímou záměnu za klasické světelné zdroje s nízkou účinností a životností.

### SK

Retrofitové LED zdroje na malé a nízké napětí. Sú určené pre použitie v špeciálnych rozvodných napäťových sústavách, alebo v sústavách s bezpečným napätím. Ich tvar a pätice umožňujú priamu zámenu za klasické svetelné zdroje s nízkou účinnosťou a životnosťou.

### EN

Retrofit LED bulbs for small and low voltage are intended for usage in special distribution networks or in networks with safe voltage. Their shape and cap enable direct replacement for incandescent bulbs that have poor efficiency and short lifetime.



## LQ-I LED retrofity pro veřejné osvětlení a průmysl

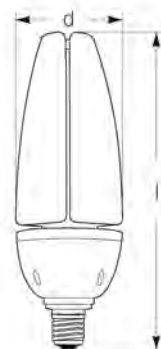
Obj. číslo      Název položky      V      W      Odstín      CCT (K)       $\Phi$  (lm)      Patice      h.      ET

**Vysoce výkonné LED retrofity do průmyslových svítidel 230-240V E27**

250700100	LQ-I 30W/840 E27	230/240	AC	30	840	chladná bílá	4000	3600	E27	35000	A+
250700110	LQ-I 40W/840 E27	230/240	AC	40	840	chladná bílá	4000	4800	E27	35000	A+
250700120	LQ-I 50W/840 E27	230/240	AC	50	840	chladná bílá	4000	6000	E27	35000	A+

**Vysoce výkonné LED retrofity do průmyslových svítidel 230-240V E40**

250700130	LQ-I 30W/840 E40	230/240	AC	30	840	chladná denní	4000	3600	E40	35000	A+
250700140	LQ-I 40W/840 E40	230/240	AC	40	840	chladná denní	4000	4800	E40	35000	A+
250700150	LQ-I 50W/840 E40	230/240	AC	50	840	chladná denní	4000	6000	E40	35000	A+



## CZ

LED retrofity LQ-I jsou navrženy pro provoz v menších typech výbojkových svítidel. Jejich konstrukce je vhodná pro použití v nástěnných, nebo závěsných svítidlech, ale mohou se také použít i ve starších typech svítidel pro veřejné osvětlení. Jsou ideální jako náhrada směsových výbojek 160W nebo rtuťových výbojek 125W. Odpovídá tomu jejich světelný tok i barevná teplota. Tyto retrofitové zdroje se také mohou použít i ve větších typech žárovkových svítidel, převážně jako náhrada za žárovky 300W a 500W.

## SK

LED retrofity LQ-I sú navrhnuté pre prevádzku v menších typoch výbojkových svietidiel. Ich konštrukcia je vhodná pre použitie v nástenných, alebo závesných svietidlách, môžu sa tiež použiť aj v starších typoch svietidiel pre verejné osvetlenie. Sú ideálne ako náhrada zmesových výbojek 160W, alebo ortuťových výbojek 125W. Zodpovedá tomu ich svetelný tok, aj farebná teplota. Tieto retrofitové zdroje sa tiež môžu použiť aj vo väčších typoch žiarovkových svietidiel, prevažne ako náhrada za žiarovky 300W a 500W.

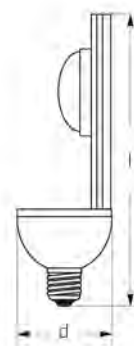
## EN

LED retrofits LQ-I are designed for operation in small types of discharge luminaires. Their design is suitable for use in wall or hanging luminaires, but can be used in older types of lamps for public lighting. They are ideal as a replacement for blended discharge lamps 160W or 125W mercury vapor lamps. It corresponds to the luminous flux and color temperature. These retrofit sources may also be used in larger types of fixtures for incandescent lamps, primarily to replace the bulb 300W and 500W.



## LED street retrofit LQ-HB

Obj. číslo	Název položky	V	W	Odstín	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>STREET retrofit 230-240V 4000K</b>										
250700010	LQ-HB 20W	230/240 AC	22	650	chladná bílá	2200	90	231	E27	50000 A+



## CZ

LED světelné zdroje STREET RETROFIT mohou být použity jako přímá náhrada za vysokotlaké rtuťové nebo směsové výbojky ve svítidlech veřejného osvětlení. Tyto LED zdroje se mohou ve svítidle použít bez zásahu do elektrického zapojení svítidla. Světelný zdroj má směrovou charakteristiku vyzařování.

## SK

LED svetelné zdroje STREET RETROFIT môžu byť použité ako priama náhrada za vysokotlakové ortuťové alebo zmesové výbojky v svietidlách verejného osvetlenia. Tieto LED zdroje sa môžu vo svietidle použiť bez zásahu do elektrického zapojenia svietidla. Svetelný zdroj má smerovú charakteristiku vyžarovania.

## EN

LED lighting sources STREET RETROFIT can be used as direct replacement for HID mercury lamps or blended lamps in street lighting. These LED sources can be installed without impact to electric connection of the luminaire. This lighting sources has direct photometry.