

## LOWI VIRTUE LED (LINE)

Stavebnicový modulární systém pro LED liniové osvětlení na bázi profilu LOWI a světelné výzbroje VIRTUE LED G4.

Interiérová přisazená svítidla vyráběná v různých délkách.

Moduly LINE pro konstrukci dlouhých světelných linií.

Pro kancelářské, veřejné a obchodní prostory, nákupní galerie, haly, lobby, recepce, hotely, restaurace, chodby, technické prostory aj.



Office



City



Retail

### Specifikace

Popis	
Design	Profil LOWI
Zdroj světla	LED moduly VIRTUE LED G4, výrobce LED - LG Innotech
Směr svitu	dolů vodorovně
Montáž	přisazená přímá přisazená na držák (držáky LOWI, PHIL B, směr svitu dolů, směr svitu vodorovně) pomocí pomocného profilu LOWI nebo PHIL B na lanka – stropní závěs
Napájení	AC 230V/50Hz
Třída ochrany	II
Umístění napájecího zdroje:	externí napájecí zdroj SELV umístěný samostatně externí napájecí zdroj SELV umístěný v pomocném profilu
Stupeň krytí	svítidlo: IP20 externí napájecí zdroj: podle typu zdroje
Prostředí	svítidlo i zdroj jsou určeny k použití ve vnitřním normálním prostředí
Provozní teplota okolí	svítidlo: -20°C ... +35°C externí zdroj: -20°C ... +50°C (teplota v bezprostředním okolí zdroje) svítidlo ani zdroj nelze zakrývat tepelně izolačním materiálem
Možnost regulace	standardně: bez regulace na zakázku: PWM, RF inteligentní ovladače, PUSH DIM, CORRIDOR, WIFI, 0-10V, DMX512, DALI
Rozměry (D x Š x V)	těleso svítidla: 585/1145/1705/2265 x 53 x 53 mm modul LINE1: 560 x 53 x 28 mm modul LINE2: 1120 x 53 x 28 mm řídící elektronika: podle typu a umístění pomocné profily, držáky, závěsy: viz dokumentace přívody: podle provedení a umístění
Světelné vlastnosti	
Optický systém	N (narrow) – difuzor prisma úzká - úzký vyzařovací úhel W (wide) – difuzor prisma široká - široký vyzařovací úhel O (opál) – difuzor opálový strukturovaný
Teplota chromatičnosti	3000K 4000K 5000K na zakázku jiná
Index barevného podání	standardně: CRI>80 na zakázku: CRI>90
Životnost	L70>50.000hod



Konstrukce	
Těleso	hliníkový LED profil LOWI
Povrch	standardně: elox. stříbrný mat na zakázku: komaxit bílý nebo černý
Upevňovací systém	držák LOWI držák PHIL B pomocný profil LOWI pomocný profil PHIL B lankové závěsy – stropní systém
Doporučená montážní výška	do 5m
Připojovací kabeláž	na externí napájecí zdroj: kryté šroubové svorky se zajištěním kabelu nebo volný přívodní kabel podle typu zdroje, vodiče L=fázový-hnědý, N=střední (nulák)-modrý, napájecí zdroj je neoddělitelné spojení s tělesem svítidla kabelem délky 0,2m na zakázku: konektorový systém pro průběžnou kabeláž (jednofázový, třífázový)
Zakázkové funkce svítidla	
Nouzový režim	integrovaný nouzový modul napojení na centrální nouzový zdroj
Indikace stavu	indikace stavu svítidla podle zákaznické specifikace
Řízení	radiofrekvenční inteligentní ovladače a přijímače, WIFI převodníky 1-10V, DMX512, DALI spínače (PUSH DIM), čidla (pohybová, CORRIDOR)
Příslušenství a stavební komponenty pro sestavy LINE	
Přisazené držáky	držák LOWI držák PHIL B délku držáků je možno zákaznický modifikovat a jejich vnitřní prostor použít pro umístění propojovacích konektorů, zdrojů nebo řídicí elektroniky
Liniové pomocné profily	pomocný profil LOWI pomocný profil PHIL B pomocné profily pro světelné linie pro přisazenou montáž, pro krytí kabeláže, umístění zdrojů, případně další elektroniky
Liniová kabeláž	kabelové konektorové spojky jednofázové nebo třífázové pro průběžnou kabeláž, provedení a délka na zakázku
Liniová záklopka	hliníková záklopka namísto difuzoru pro nesvítící úseky
Koncovka LOWI	zakončovací koncovka profilu LOWI
Koncovka PHIL B	zakončovací koncovka profilu PHIL B

**WIRELI LED**  
**LOWI VIRTUE LED**

Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED.

} LED

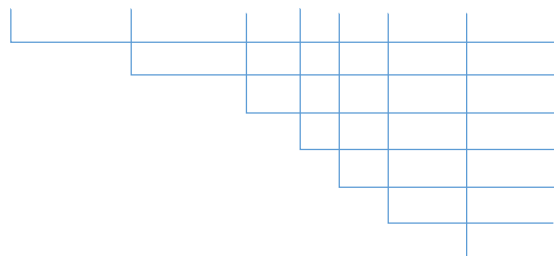
Světelné zdroje v tomto svítidle nelze vyměnit.

874/2012



## Objednací kód

### LOWI VIRTUE LED G4 xxxx 830 N (yyyy) (LINE)



- typ svítidla (LED osvětlovacího profilu)
- světelná výzbroj
- délka tělesa v mm
- kód CRI a teploty chromatičnosti
- typ difuzoru:
- další informace (např. řízení, interní zdroj aj.)
- modul pro konstrukci dlouhých světelných linií

## Varianty svítidel

Typ	Délka	Teplota chromatičnosti	CRI	Vyzařovací úhel	Světelný tok*	Životnost L70	Příkon vč. zdroje*
LOWI VIRTUE LED G4 610 830 N	585mm	3000K	>80	úzký	2410lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 830 N	1145mm	3000K	>80	úzký	4820lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 830 N	1705mm	3000K	>80	úzký	7230lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 830 N	2265mm	3000K	>80	úzký	9640lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 610 830 W	585mm	3000K	>80	široký	2400lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 830 W	1145mm	3000K	>80	široký	4800lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 830 W	1705mm	3000K	>80	široký	7200lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 830 W	2265mm	3000K	>80	široký	9600lm	>50.000hod	99W
LOWI VIRTUE LED G4 610 830 O	585mm	3000K	>80	opál	2640lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 830 O	1145mm	3000K	>80	opál	5290lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 830 O	1705mm	3000K	>80	opál	7930lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 830 O	2265mm	3000K	>80	úzký	10580lm	>50.000hod	99W
LOWI VIRTUE LED G4 610 840 N	585mm	4000K	>80	úzký	2480lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 840 N	1145mm	4000K	>80	úzký	4950lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 840 N	1705mm	4000K	>80	úzký	7430lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 840 N	2265mm	4000K	>80	úzký	9900lm	>50.000hod	99W
LOWI VIRTUE LED G4 610 840 W	585mm	4000K	>80	široký	2470lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 840 W	1145mm	4000K	>80	široký	4930lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 840 W	1705mm	4000K	>80	široký	7400lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 840 W	2265mm	4000K	>80	široký	9860lm	>50.000hod	99W
LOWI VIRTUE LED G4 610 840 O	585mm	4000K	>80	opál	2720lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 840 O	1145mm	4000K	>80	opál	5430lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 840 O	1705mm	4000K	>80	opál	8150lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 850 O	2265mm	4000K	>80	opál	10860lm	>50.000hod	99W
LOWI VIRTUE LED G4 610 850 N	585mm	5000K	>80	úzký	2580lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 850 N	1145mm	5000K	>80	úzký	5150lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 850 N	1705mm	5000K	>80	úzký	7730lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 830 N	2265mm	5000K	>80	úzký	10300lm	>50.000hod	99W
LOWI VIRTUE LED G4 610 850 W	585mm	5000K	>80	široký	2560lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 850 W	1145mm	5000K	>80	široký	5120lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 850 W	1705mm	5000K	>80	široký	7680lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 850 W	2265mm	5000K	>80	široký	10240lm	>50.000hod	99W
LOWI VIRTUE LED G4 610 850 O	585mm	5000K	>80	opál	2820lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1170 850 O	1145mm	5000K	>80	opál	5640lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 1730 850 O	1705mm	5000K	>80	opál	8460lm	>50.000hod	74,3W
LOWI VIRTUE LED G4 2290 850 O	2265mm	5000K	>80	opál	11280lm	>50.000hod	99W

\* Údaje platí pro teplotu okolí 25°C a pro standardní svítidla. U zakázkových provedení, zejména s jinou zdrojovou soustavou, budou údaje odlišné.

## Varianty modulů LINE

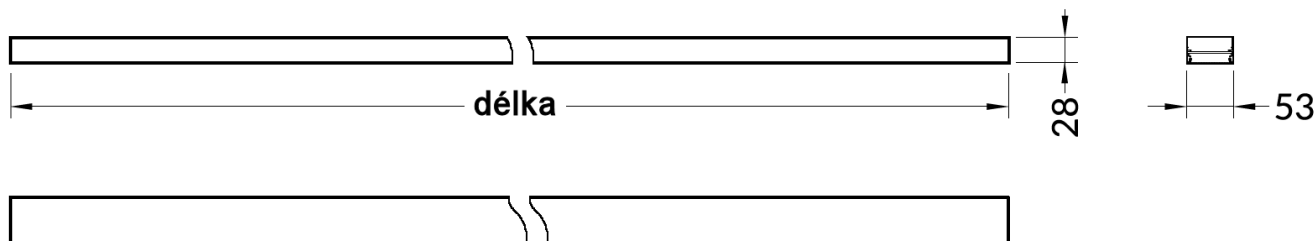
Typ	Délka	Teplota chromatičnosti	CRI	Vyzařovací úhel	Světelný tok*	Životnost L70	Příkon vč. zdroje*
LOWI VIRTUE LEDG4 560 830 N LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	2410lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 830 N LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	4820lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 560 830 W LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	2400lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 830 W LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	4800lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 560 830 O LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	2640lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 830 O LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	5290lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 560 840 N LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	2480lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 840 N LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	4950lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 560 840 W LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	2470lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 840 W LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	4930lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 560 840 O LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	2720lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 840 O LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	5430lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 560 850 N LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	2580lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 850 N LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	5150lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 560 850 W LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	2560lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 850 W LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	5120lm	>50.000hod	49,5W
LOWI VIRTUE LED G4 560 850 O LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	2820lm	>50.000hod	24,8W
LOWI VIRTUE LED G4 1120 850 O LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	5640lm	>50.000hod	49,5W

\* Údaje platí pro teplotu okolí 25°C a pro standardní svítidla. U zakázkových provedení, zejména s jinou zdrojovou soustavou, budou údaje odlišné.

## Rozměry

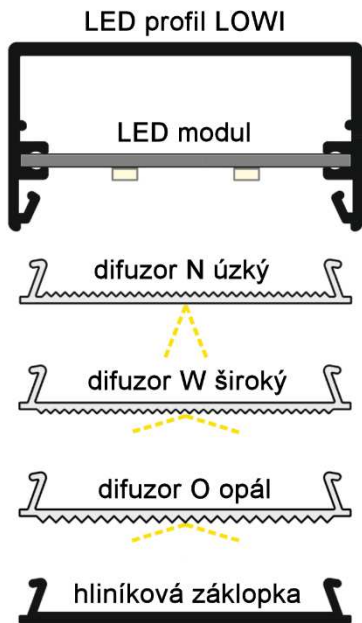
Typ	Rozměr *		
	délka (mm)	šířka (mm)	výška (mm)
585	585	53	28
1145	1145	53	28
1705	1705	53	28
2265	2265	53	28
560 LINE1	560	53	28
1120 LINE2	1120	53	28

\* Těleso svítidla bez kabeláže a další elektroniky

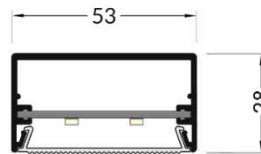


## Pomocné komponenty a komponenty pro liniovou montáž

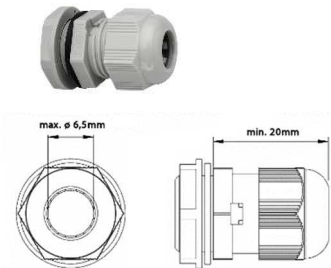
### Složení sestavy



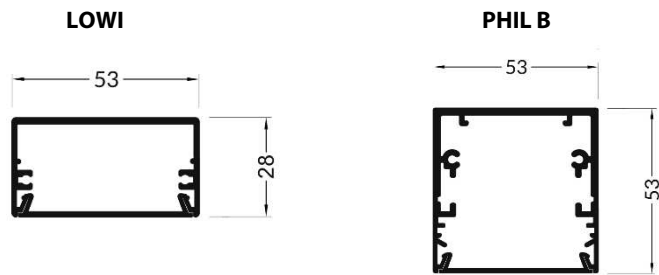
### Základní LED profil LOWI



### Průchodka PG7

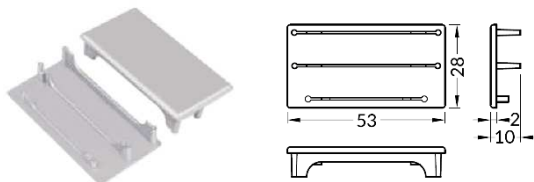


### Pomocné profily se záklopkou

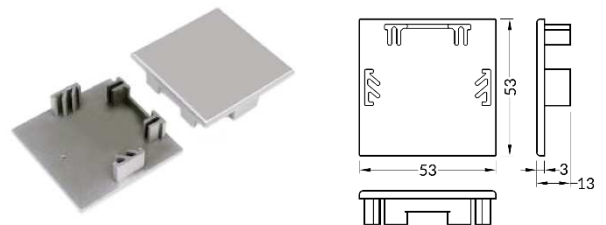


### Koncovky

#### LOWI

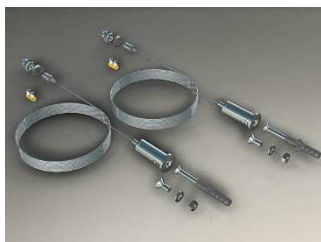


#### PHIL B



### Stropní závěsy

#### EASY

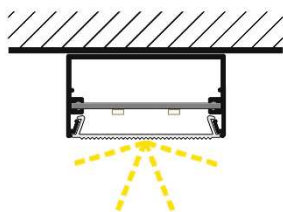


#### SELV

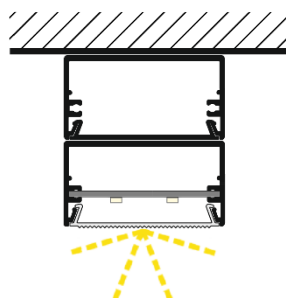


## Možnosti montáže

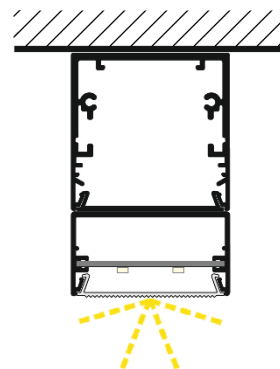
**Přisazená přímá**



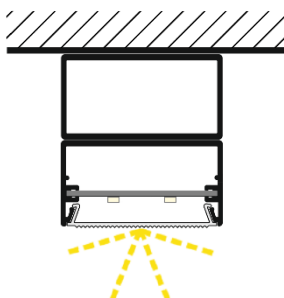
**S pomocným profilem LOWI**



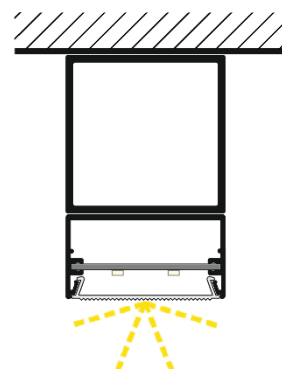
**S pomocným profilem PHIL B**



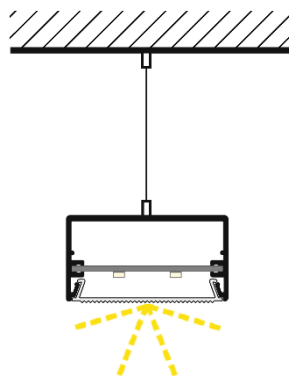
**S držáky LOWI**



**S držáky PHIL B**



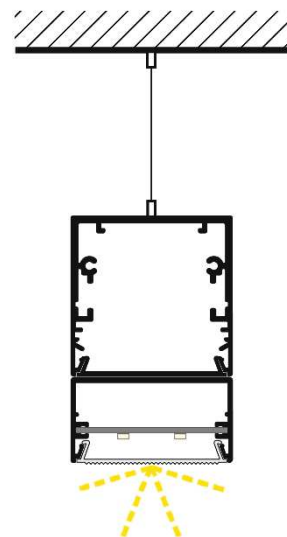
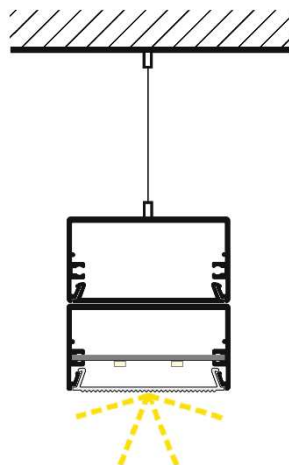
## Na stropní závěs



## Na stropní závěs s pomocným profilem

LOWI

PHIL B

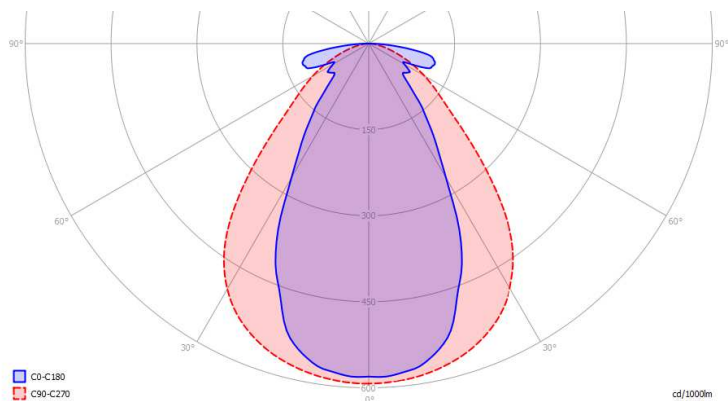


Pomocné profily je možno montovat rovněž jako nosné na strop, nebo použít jako stropní základny pro závěsy.



## Fotometrie

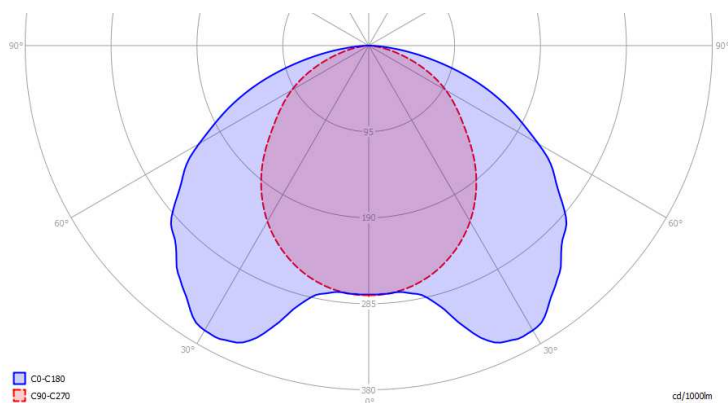
### Difuzor N s úzkým vyzařovacím úhlem



N - úzký



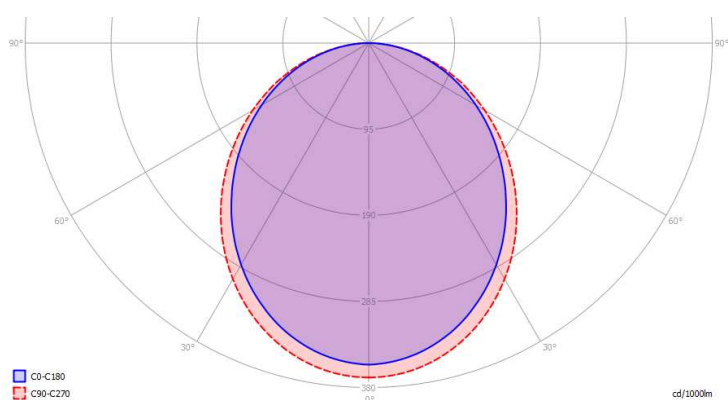
### Difuzor W se širokým vyzařovacím úhlem



W - široký



### Difuzor O opálový



O - opál





## Ekologická likvidace

LED svítidla obsahují elektronické komponenty a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky likvidovat. **V žádném případě ji nevyhazujte do komunálního odpadu !!!**

Recyklujte je souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb. o odpadech, které odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.

Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

