

## PHIL A VIRTUE LED (LINE)

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

Interiérová svítidla do podhledu nebo do stěny 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



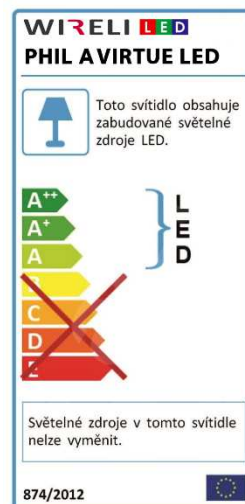
Retail

### Specifikace

Popis	
Design	profil PHIL A
Zdroj světla	LED moduly VIRTUE LED G4, výrobce LED - LG Innotech
Směr svitu	dolů vodorovně
Montáž	zapuštěná do sádkartonu nebo jiného podkladu
Napájení	AC 230V/50Hz
Třída ochrany	II
Umístění napájecího zdroje:	standardně: externí napájecí zdroj SELV umístěný samostatně na zakázku: napájecí zdroj SELV umístěný v 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: 610/1170/1730/2290 x 77 x 40 mm modul LINE1: 560 x 77 x 40 mm modul LINE2: 1120 x 77 x 40 mm externí zdroj: podle typu a umístění řídící elektronika: podle typu a umístění pomocné profily, držáky, závěsy: viz dokumentace přívody: podle provedení
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

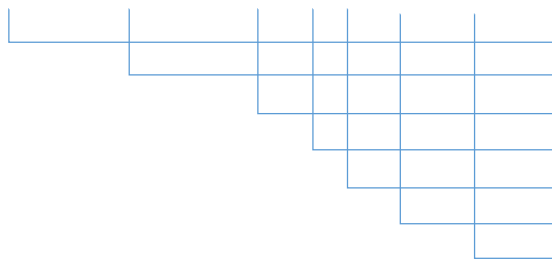


Konstrukce	
Těleso	hliníkový LED profil PHIL A
Povrch	standardně: elox. stříbrný mat na zakázku: komaxit bílý nebo černý
Upevňovací systém	nerezový držák do drážky do sádkartonu
Doporučená montážní výška	do 5m
Připojovací kabeláž	na externí napájecí zdroj: kryté šroubové svorky se zajištěním kabelu nebo volný přívodní kabel podle typu zdroje, vodiče L=fázový-hnědý, N=střední (nulák)-modrý, napájecí zdroj je neoddelitelně spojen s tělesem svítidla kabelem délky 0,2m v případě, že je zdroj umístěn v profilu: volný přívodní kabel délky 1m, vodiče L=fázový-hnědý, N=střední (nulák)-modrý na zakázku: konektorový systém pro průběžnou kabeláž (jednofázový, třífázový)
Zakázkové funkce svítidla	
Nouzový režim	integrováný nouzový modul napojený 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	
Liniová kabeláž	kabelové konektorové spojky jednofázové nebo třífázové pro průběžnou kabeláž, provedení a délka na zakázku
Držák	nerezový pružný držák do sádkartonu
Liniová záklopka	hliníková záklopka namísto difuzoru pro nesvítící úseky
Koncovka PHIL A	zakončovací koncovka profilu PHIL A



## Objednací kód

### PHIL A 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*
PHIL A VIRTUE LED G4 610 830 N	610mm	3000K	>80	úzký	2570lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 830 N	1170mm	3000K	>80	úzký	5130lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 830 N	1730mm	3000K	>80	úzký	7700lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 830 N	2290mm	3000K	>80	úzký	10260lm	>50.000hod	109W
PHIL A VIRTUE LED G4 610 830 W	610mm	3000K	>80	široký	2540lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 830 W	1170mm	3000K	>80	široký	5080lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 830 W	1730mm	3000K	>80	široký	7620lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 830 W	2290mm	3000K	>80	široký	10160lm	>50.000hod	109W
PHIL A VIRTUE LED G4 610 830 O	610mm	3000K	>80	opál	2860lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 830 O	1170mm	3000K	>80	opál	5730lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 830 O	1730mm	3000K	>80	opál	8590lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 830 O	2290mm	3000K	>80	úzký	11460lm	>50.000hod	109W
PHIL A VIRTUE LED G4 610 840 N	610mm	4000K	>80	úzký	2640lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 840 N	1170mm	4000K	>80	úzký	5270lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 840 N	1730mm	4000K	>80	úzký	7910lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 840 N	2290mm	4000K	>80	úzký	10540lm	>50.000hod	109W
PHIL A VIRTUE LED G4 610 840 W	610mm	4000K	>80	široký	2610lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 840 W	1170mm	4000K	>80	široký	5220lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 840 W	1730mm	4000K	>80	široký	7830lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 840 W	2290mm	4000K	>80	široký	10440lm	>50.000hod	109W
PHIL A VIRTUE LED G4 610 840 O	610mm	4000K	>80	opál	2940lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 840 O	1170mm	4000K	>80	opál	5890lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 840 O	1730mm	4000K	>80	opál	8830lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 850 O	2290mm	4000K	>80	opál	11780lm	>50.000hod	109W
PHIL A VIRTUE LED G4 610 850 N	610mm	5000K	>80	úzký	2740lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 850 N	1170mm	5000K	>80	úzký	5480lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 850 N	1730mm	5000K	>80	úzký	8220lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 830 N	2290mm	5000K	>80	úzký	10960lm	>50.000hod	109W
PHIL A VIRTUE LED G4 610 850 W	610mm	5000K	>80	široký	2720lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 850 W	1170mm	5000K	>80	široký	5430lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 850 W	1730mm	5000K	>80	široký	8150lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 850 W	2290mm	5000K	>80	široký	10860lm	>50.000hod	109W
PHIL A VIRTUE LED G4 610 850 O	610mm	5000K	>80	opál	3060lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1170 850 O	1170mm	5000K	>80	opál	6120lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1730 850 O	1730mm	5000K	>80	opál	8840lm	>50.000hod	82W
PHIL A VIRTUE LED G4 2290 850 O	2290mm	5000K	>80	opál	10860lm	>50.000hod	109W

\* 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

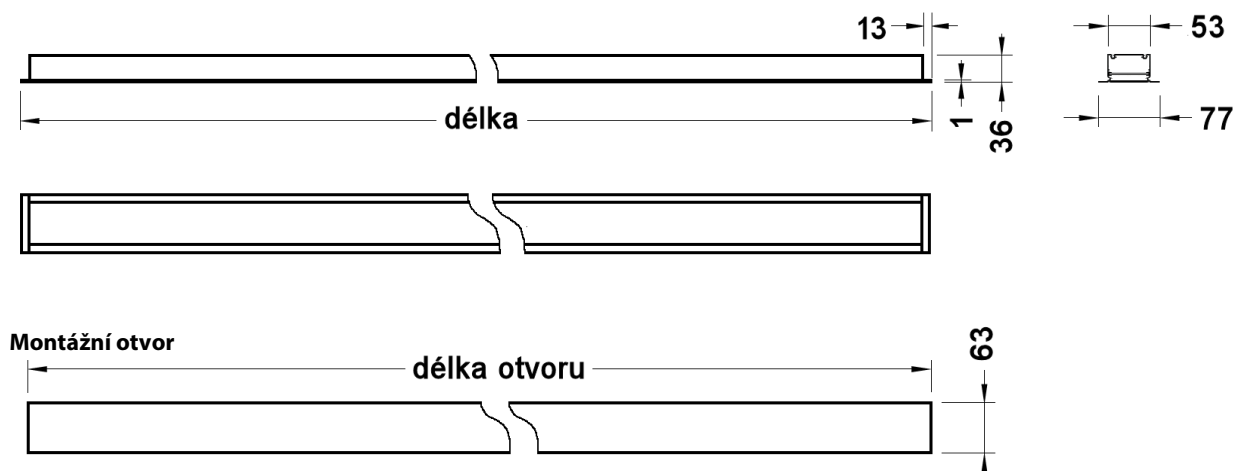
Typ	Délka	Teplota chromatičnosti	CRI	Vyzařovací úhel	Světelný tok*	Životnost L70	Příkon vč. zdroje*
PHIL A VIRTUE LED 560 830 N LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	2570lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 830 N LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	5130lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 560 830 W LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	2540lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 830 W LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	5080lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 560 830 O LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	2860lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 830 O LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	5730lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 560 840 N LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	2640lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 840 N LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	5270lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 560 840 W LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	2610lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 840 W LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	5220lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 560 840 O LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	2940lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 840 O LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	5890lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 560 850 N LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	2740lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 850 N LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	5480lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 560 850 W LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	2720lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 850 W LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	5430lm	>50.000hod	54,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 560 850 O LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	3060lm	>50.000hod	27,5W
PHIL A VIRTUE LED G4 1120 850 O LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	6120lm	>50.000hod	54,5W

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

## Rozměry tělesa svítidla

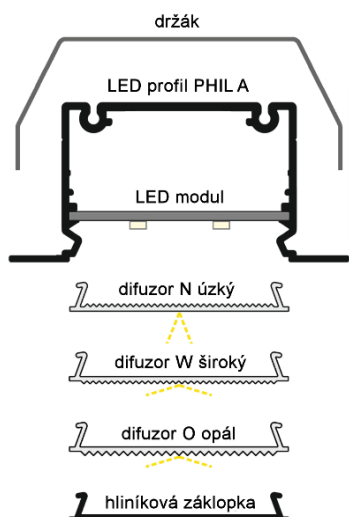
Typ	Rozměr *			Montážní otvor	
	délka (mm)	šířka (mm)	výška (mm)	otvor délka (mm)	otvor šířka (mm)
610	610	77	40	593	63
1170	1170	77	40	1153	63
1730	1730	77	40	1713	63
2290	2290	77	40	2273	63
560 LINE1	560	77	40	560	63
1120 LINE2	1120	77	40	1120	63

\* Těleso svítidla bez kabeláže a další elektroniky

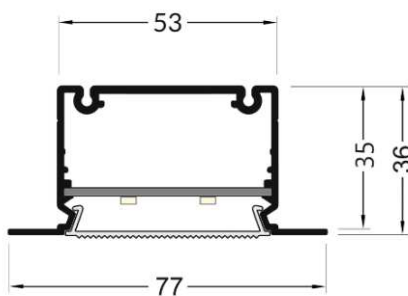


## Pomocné komponenty a komponenty pro liniovou montáž

### Složení sestavy



### Základní LED profil PHIL A



### Průchodka PG7



### Držák do sádkartonu

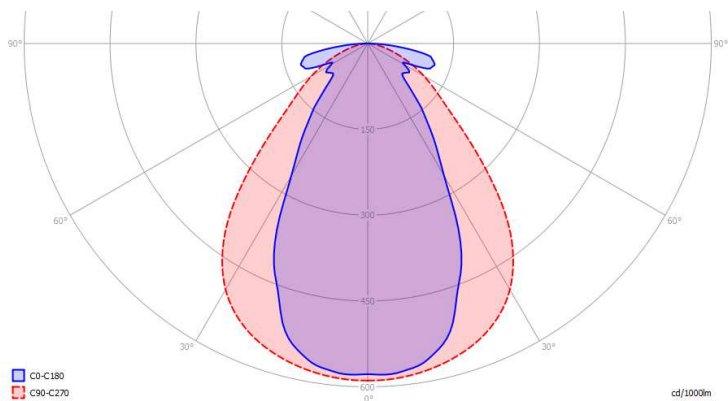


### Koncovky

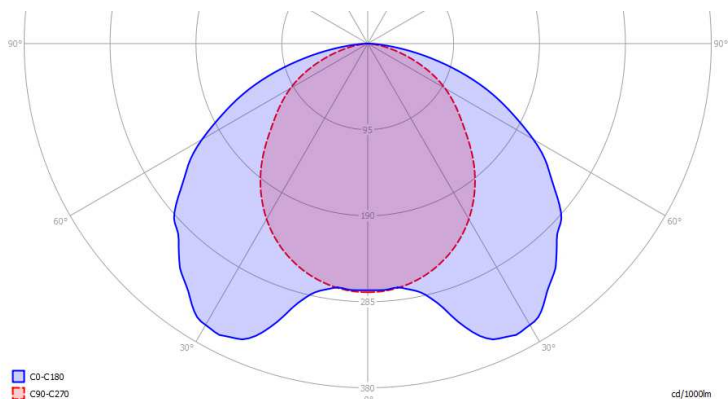


## Fotometrie

### Difuzor N s úzkým vyzařovacím úhlem



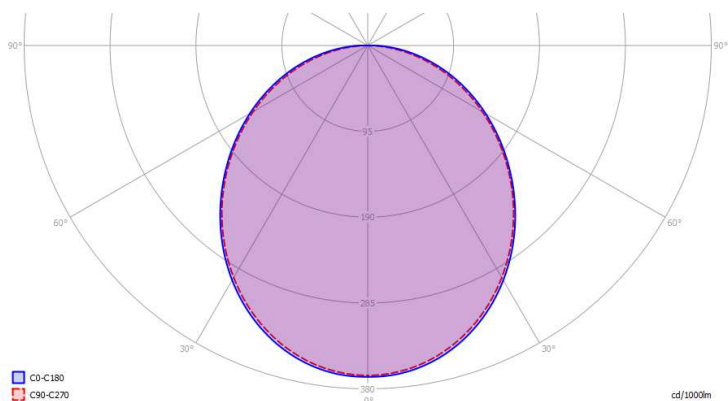
### Difuzor W se širokým vyzařovacím úhlem



W - široký



### Difuzor O opálový



O - opál





## Ekologická likvidace

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

Recyklujte je souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb. o odpadech, resp. 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.

