

PHIL B VIRTUE LED (LINE)

Stavebnicový modulární systém pro LED liniové osvětlení na bázi profilu PHIL A 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



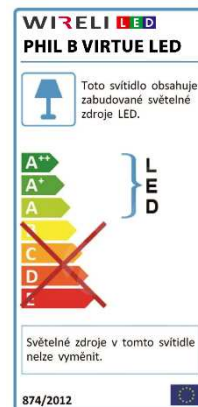
Retail

Specifikace

Popis	
Design	profil PHIL B
Zdroj světla	LED moduly VIRTUE LED G4, výrobce LED - LG Innotek
Směr svitu	dolů vodorovně
Montáž	přisazená přímá pomocí pomocného profilu LOWI nebo PHIL B přisazená na držák (držáky LOWI, PHIL B, směr svitu dolů, směr svitu vodorovně) na lanka – stropní závěs
Napájení	AC 230V/50Hz
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP20
Prostředí	zařízení je určeno k použití ve vnitřním normálním prostředí
Provozní teplota okolí	-20°C ... +35°C svítidlo 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 53 mm modul LINE2: 1120 x 53 x 53 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

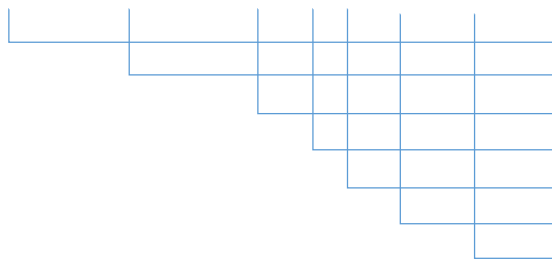


Konstrukce	
Těleso	hliníkový LED profil PHIL B
Povrch	standardně: elox. stříbrný mat na zakázku: komaxit bílý nebo černý
Upevňovací systém	montážní šrouby pro přímou montáž pomocný profil LOWI pomocný profil PHIL B držák LOWI držák PHIL B lankové závěsy – stropní systém
Doporučená montážní výška	do 5m
Připojovací kabeláž	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	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	zakočovací koncovka profilu LOWI
Koncovka PHIL B	zakočovací koncovka profilu PHIL B



Objednací kód

PHIL B 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 B VIRTUE LED G4 610 830 N	585mm	3000K	>80	úzký	1520lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 830 N	1145mm	3000K	>80	úzký	3040lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 830 N	1705mm	3000K	>80	úzký	4560lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 830 N	2265mm	3000K	>80	úzký	6080lm	>50.000hod	73W
PHIL B VIRTUE LED G4 610 830 W	585mm	3000K	>80	široký	1630lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 830 W	1145mm	3000K	>80	široký	3270lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 830 W	1705mm	3000K	>80	široký	4900lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 830 W	2265mm	3000K	>80	široký	6540lm	>50.000hod	73W
PHIL B VIRTUE LED G4 610 830 O	585mm	3000K	>80	opál	1770lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 830 O	1145mm	3000K	>80	opál	3540lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 830 O	1705mm	3000K	>80	opál	5310lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 830 O	2265mm	3000K	>80	úzký	7080lm	>50.000hod	73W
PHIL B VIRTUE LED G4 610 840 N	585mm	4000K	>80	úzký	1570lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 840 N	1145mm	4000K	>80	úzký	3150lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 840 N	1705mm	4000K	>80	úzký	4720lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 840 N	2265mm	4000K	>80	úzký	6300lm	>50.000hod	73W
PHIL B VIRTUE LED G4 610 840 W	585mm	4000K	>80	široký	1690lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 840 W	1145mm	4000K	>80	široký	3380lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 840 W	1705mm	4000K	>80	široký	5070lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 840 W	2265mm	4000K	>80	široký	6760lm	>50.000hod	73W
PHIL B VIRTUE LED G4 610 840 O	585mm	4000K	>80	opál	1830lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 840 O	1145mm	4000K	>80	opál	3660lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 840 O	1705mm	4000K	>80	opál	5490lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 850 O	2265mm	4000K	>80	opál	7320lm	>50.000hod	73W
PHIL B VIRTUE LED G4 610 850 N	585mm	5000K	>80	úzký	1630lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 850 N	1145mm	5000K	>80	úzký	3260lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 850 N	1705mm	5000K	>80	úzký	4890lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 830 N	2265mm	5000K	>80	úzký	6520lm	>50.000hod	73W
PHIL B VIRTUE LED G4 610 850 W	585mm	5000K	>80	široký	1750lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 850 W	1145mm	5000K	>80	široký	3490lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 850 W	1705mm	5000K	>80	široký	5240lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 850 W	2265mm	5000K	>80	široký	6980lm	>50.000hod	73W
PHIL B VIRTUE LED G4 610 850 O	585mm	5000K	>80	opál	1890lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1170 850 O	1145mm	5000K	>80	opál	3790lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 1730 850 O	1705mm	5000K	>80	opál	5680lm	>50.000hod	54,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 2290 850 O	2265mm	5000K	>80	opál	7580lm	>50.000hod	73W

* 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

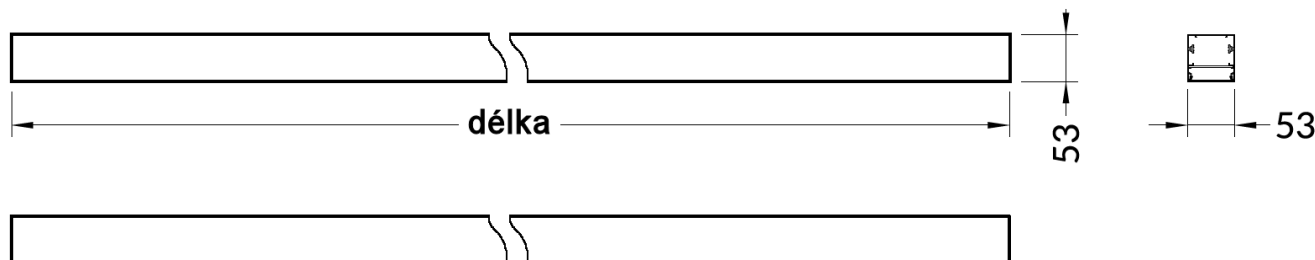
Typ	Délka	Teplota chromatičnosti	CRI	Vyzařovací úhel	Světelný tok*	Životnost L70	Příkon vč. zdroje*
PHIL B VIRTUE LED G4 560 830 N LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	1520lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 830 N LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	3040lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 560 830 W LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	1630lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 830 W LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	3270lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 560 830 O LINE1	560mm	3000K	>80	úzký	1770lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 830 O LINE2	1120mm	3000K	>80	úzký	3540lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 560 840 N LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	1570lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 840 N LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	3150lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 560 840 W LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	1690lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 840 W LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	3380lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 560 840 O LINE1	560mm	4000K	>80	úzký	1830lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 840 O LINE2	1120mm	4000K	>80	úzký	3660lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 560 850 N LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	1630lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 850 N LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	3260lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 560 850 W LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	1750lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 850 W LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	3490lm	>50.000hod	36,5W
PHIL B VIRTUE LED G4 560 850 O LINE1	560mm	5000K	>80	úzký	1890lm	>50.000hod	18W
PHIL B VIRTUE LED G4 1120 850 O LINE2	1120mm	5000K	>80	úzký	3780lm	>50.000hod	36,5W

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

Rozměry

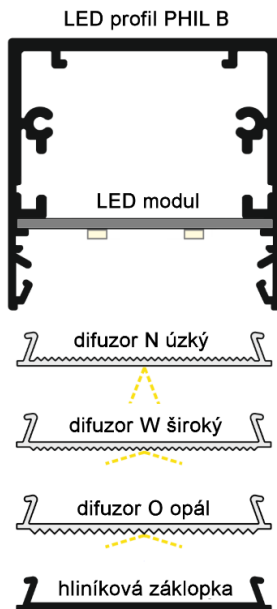
Typ	Rozměr *		
	délka (mm)	šířka (mm)	výška (mm)
585	585	53	53
1145	1145	53	53
1705	1705	53	53
2265	2265	53	53
560 LINE1	560	53	53
1120 LINE2	1120	53	53

* Těleso svítidla bez kabeláže a další elektroniky

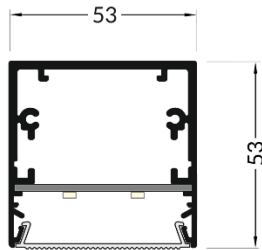


Pomocné komponenty a komponenty pro liniovou montáž

Složení sestavy



Základní LED profil PHIL B

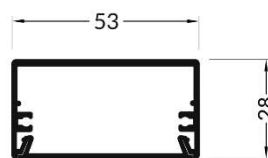


Průchodka PG7

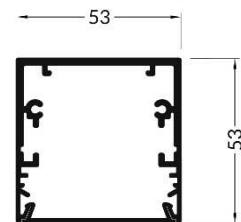


Pomocné profily se záklopkou

LOWI

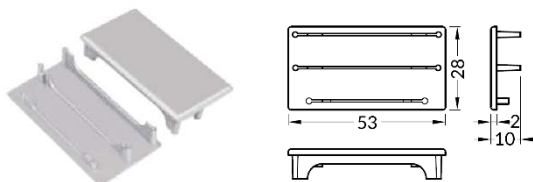


PHIL B

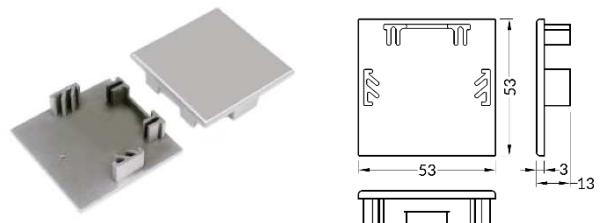


Koncovky

LOWI

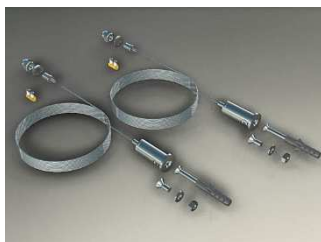


PHIL B



Stropní závěsy

EASY

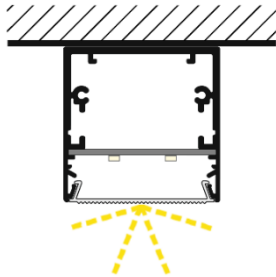


SELV



Možnosti montáže

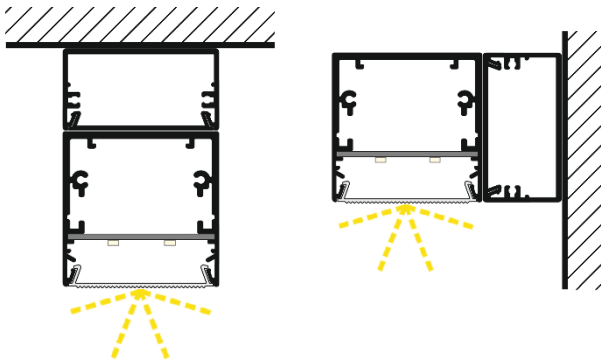
Přisazená na strop přímo



S pomocným profilem LOWI

na strop

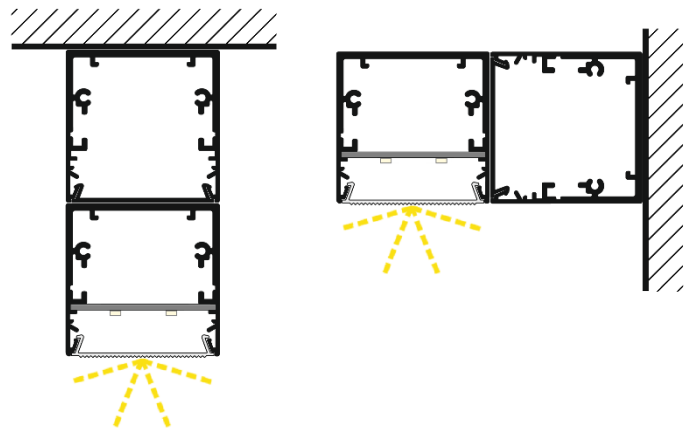
na stěnu



S pomocným profilem PHIL B

na strop

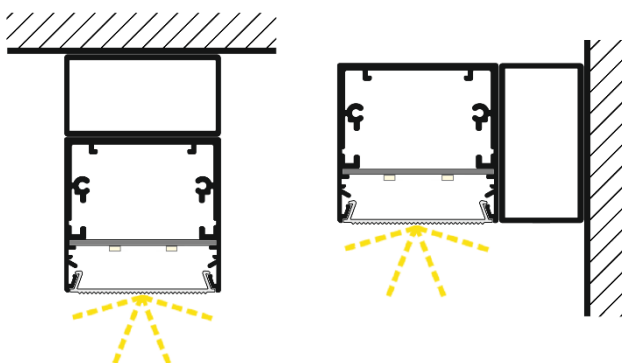
na stěnu



S držáky LOWI

na strop

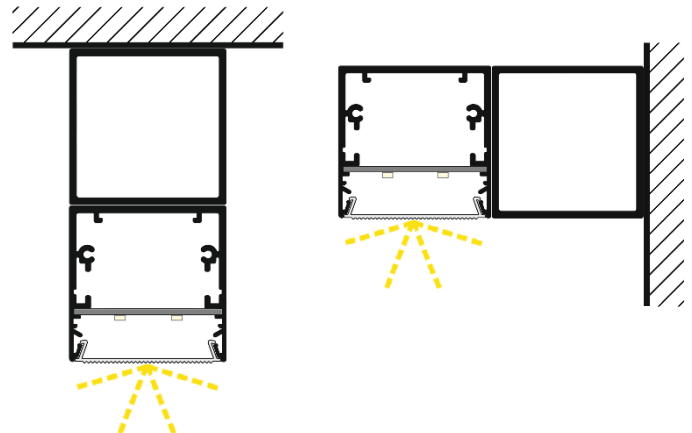
na stěnu



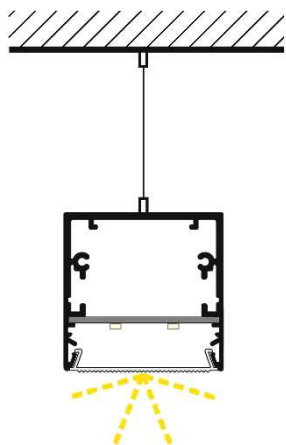
S držáky PHIL B

na strop

na stěnu



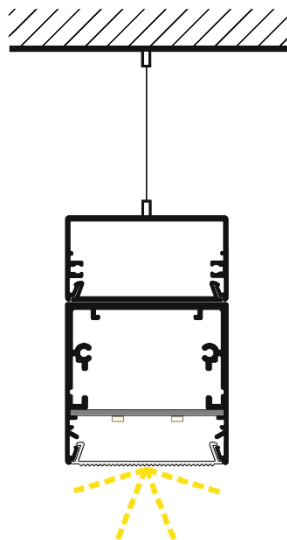
Na stropní závěs



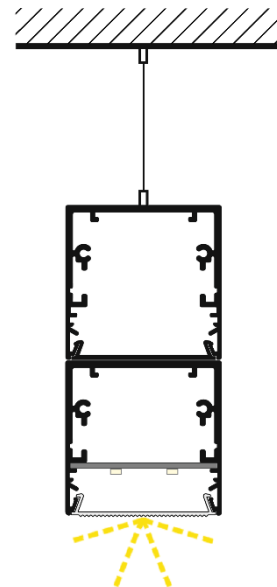
Pomocné profily je možno montovat rovněž jako nosné na strop, nebo použít jako stropní základny pro závěsy.

Na stropní závěs s pomocným profilem

LOWI

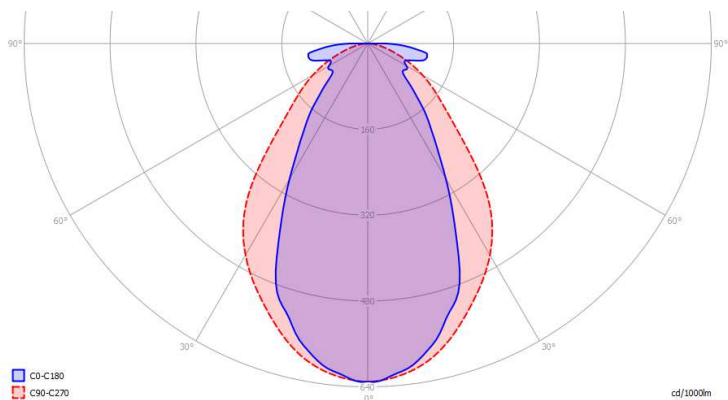


PHIL B



Fotometrie

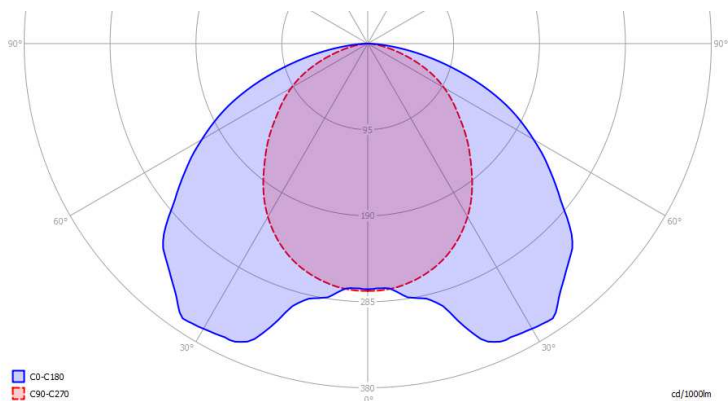
Difuzor N s úzkým vyzařovacím úhlem



N - úzký



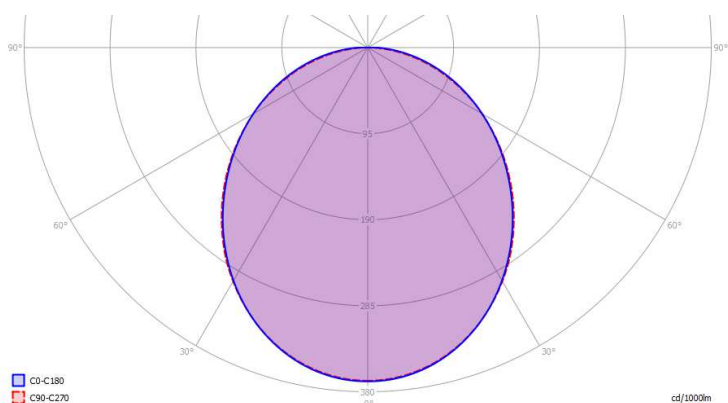
Difuzor W se širokým vyzařovacím úhlem



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.

