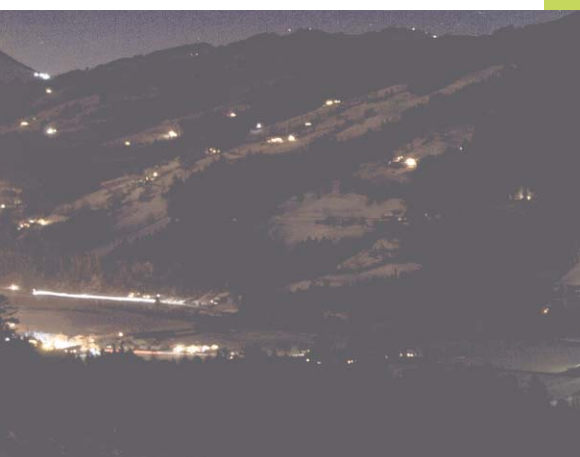


SYSTEMATICKÁ KVALITA



Pouličné osvetlenie
Osvetlenie námestí
Osvetlenie chodníkov



GIFAS
ELECTRIC

7.6

LED
pouličné osvetlenie /
osvetlenie parkovísk

Strana 4- 13

HBL Street
40W



Strana 7

HBL Street
80W



Strana 8

HBL Street
120W



Strana 9

HBL Street
160W



Strana 10

HBL Street
200W



Strana 11

HBL Street
240W



Strana 12

LED Path - / osvetlenie
bežeckých tratí
(mobilné)

Strana 14- 19

WayLED



Strana 17

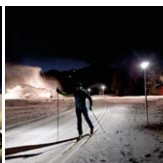
Príklady
použitia

HBL Street



Strana 13

WayLED



Strana 18-19

LED svietidlá pre pouličné osvetlenie / osvetlenie parkovísk - HBL Street - modulárny dizajn, technológia LED a najnovšia, vysoko účinná technológia meničov. HBL Street je k dispozícii v rôznych modeloch, ako sú pouličné osvetlenie, osvetlenie parkovísk, námestí a iné...

WayLED - mobilný systém osvetlenia pre bežecké trate, sánkarské dráhy, chodníky na streľbu na asfaltové a ľadové holuby – toto osvetlenie má nespočetné využitie. Osvetlenie dráhy sa jednoducho pripevní k zemi pomocou skrutkového základu a potom sa dá kedykoľvek ľahko demontovať.



Pouličné osvetlenie / Osvetlenie parkovísk



HBL Street - Všeobecná charakteristika



Modulárne svietidlá - High Bay LED - Verejné osvetlenie

Modulárna konštrukcia, technológia samostatných LED diód a najnovšie, vysoko efektívne technológie napájania boli spojené v novom LED svietidle HBL od spoločnosti GIFAS electric. Naviac, ponúka jednoduchú údržbu, vysokú energetickú efektívnosť a vysokú spoľahlivosť. Svietidlo HBL je charakterizované jednoduchým dizajnom. Je dostupné v rôznych výkonoch s rôznou optikou, vďaka čomu je možné vyhovieť všetkým požiadavkám na osvetlenie. Je možné osvetliť od parkovísk, cez rôzne fasádne plochy, až po pouličné osvetlenie. Osvetliť je možné hocičo.



Modulárna LED technológia

Použitím individuálnych LED modulov je zabezpečená jednoduchá údržba. Moduly s výkonom 40W je možné meniť rýchlo a jednoducho, čo zvyšuje spoľahlivosť svietidiel.



Zníženie svetelného toku

V záujme dosiahnutia konštantného jasú je zdroj svetla LED modulu redukovaný LED driverom. To zaručuje, že svietidlo nestratí svoju svietivosť počas celej životnosti a je stále rovnako jasné ako na začiatku svojho života, tak aj po mnohých rokoch.



Optika

Pre zabezpečenie stálej a rovnomernej distribúcie svetla po celom osvetľovanom priestore, každá LED je vybavená vlastnou optikou. To dovoľuje špecifické smerovanie svetla a zvyšuje kvalitu osvetlenia.



Upevňovacie príslušenstvo

Prefabrikované uzamykacie otvory zabezpečujú jednoduché nastavenie a fixáciu náklonu svietidla. Svietidlo môže byť naklonené od montážnej roviny až o 90°.



Elektronika

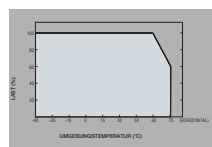
Najnovšia, vysoko efektívna technológia napájania zabezpečuje nízke straty a bezpečnú prevádzku LED modulov. Zdroj napájania je ľahko prístupný a teda v prípade potreby môže byť ľahko a bezpečne vymenený.



Konektory

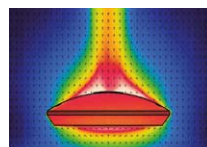
Bezpečnosť a jednoduchá obsluha sú vždy naším zámerom. Preto, spojenie medzi LED modulmi a zdrojom, ako aj medzi zdrojom a napájaním sú vždy realizované konektormi, ktoré sú odolné mechanickému poškodeniu a

majú vysoké IP65.



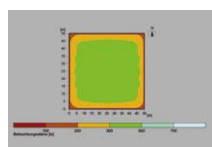
Manažment tepla

Za účelom predídenia poškodenia LED drivera a LED modulov, HBL svietidlá majú integrovaný manažment tepla. So zvyšujúcou sa teplotou reguluje svetlo, najprv na 60% výkonu. Ak teplota ďalej rastie, svietidlo HBL sa vypne úplne.



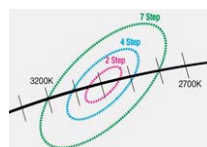
Odvod tepla

Permanentné chladenie LED a elektroniky je zabezpečené vďaka riadenému obtoku vzduchu, ktorý zabezpečuje trvalý odvod tepla. Počas prevádzky je minimalizované aj usadzovanie prachu, vďaka komínovému efektu.



Distribúcia svetla

Distribúcia svetla svietidiel HBL bola navrhnutá tak, aby osvetlenie bolo rovnomerné a homogénne aj pri veľkých priestoroch.

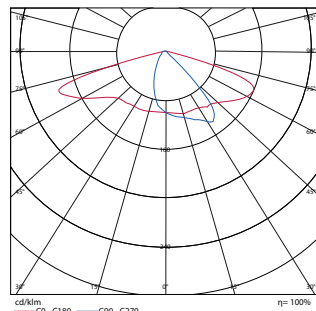


Konzistencia farieb

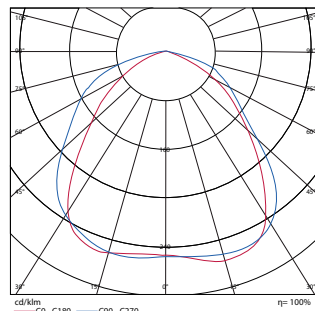
Aby bolo zabezpečené, že všetky svietidlá série HBL nevyžarujú rôzne farby svetla a produkujú jednotný svetelný obraz, používajú sa LED kategórie 3 podľa MacAdama.

HBL Street 40W


Distribúcia svetelnej intenzity pri 60x150°



Distribúcia svetelnej intenzity pri 90x100°


Popis výrobku

Modulárne LED svietidlo so symetrickou alebo nesymetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED diód. Svietidlo HBL 40W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu bielou práškovou farbou, 0,7 m napájací kábel a predinštalovaný konektor pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie vďaka vyššej svetelnej efektívnosti
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (viac ako 1 milión)
- Pracovná teplota: -40 až +50°C
- Žiadne UV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

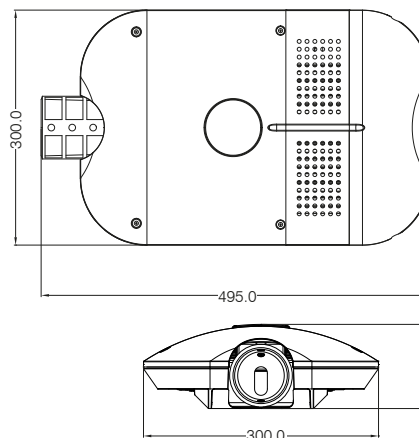
Použitie: Vonkajší priestor

Dekoratívne a technické aplikácie, pouličné osvetlenie, osvetlenie chodníkov, osvetlenie parkovísk, osvetlenie námestí...
 Vhodné pre všetky vonkajšie priestory ktoré vyžadujú osvetlenie.

Obj.č.	Číslo výrobku
840514	HBL.STREET.WT.40W.60X150°.5000K.4732LM.3030.IP65.DIMM.HI.M
840515	HBL.STREET.WT.40W.90X100°.5000K.5088LM.3030.IP65.DIMM.HI.M

Technické údaje

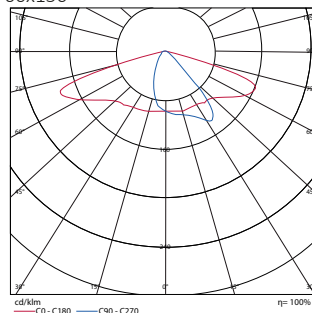
Príkon LED	40W
Príkon systému	42W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	4.732lm / 5.088lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	114lm/W / 130lm/W
CRI-Index	Ra>80
Osvetľovací uhol	60° x 150° / 90° x 100°
Životnosť L70/B10	>72.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1 milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	stupeň 3
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment teploty	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník / polyesterový povlak
Farba krytu	biela RAL 9010
Kryt	PMMA
Krytie/trieda ochrany svietidla	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom *	IK10
Hmotnosť	5,7 kg
Rozmery D x Š x V	495 x 300 x 107 mm
Rozsah pohybu držiaka	0- 90°
Vhodné pre výložník s Ø	60 mm



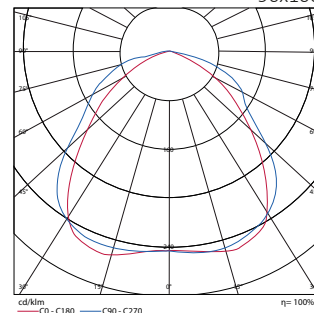
HBL Street 80W



Distribúcia svetelnej intenzity pri 60x150°



Distribúcia svetelnej intenzity pri 90x100°



Popis výrobku

Modulárne LED svietidlo so symetrickou alebo nesymetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED diód. Svietidlo HBL 80W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu bielou práškovou farbou, 0,7m napájací kábel a predinštalovaný konektor pre jednoduchú inštaláciu.

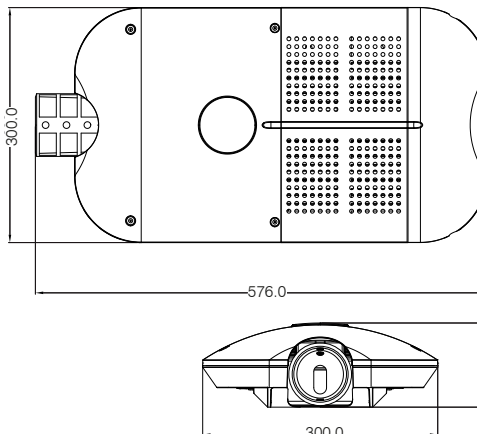
- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie vďaka vyššej svetelnej efektívnosti
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (viac ako 1milión)
- Pracovná teplota: -40 až +50°C
- Žiadne ÚV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

Použitie: vonkajšie priestory

Dekoratívne a technické aplikácie, pouličné osvetlenie, osvetlenie chodníkov, osvetlenie parkovísk, osvetlenie námestí...
Vhodné pre všetky vonkajšie priestory ktoré vyžadujú osvetlenie.

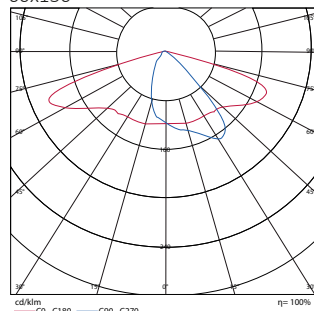
Technické údaje

Príkion LED	80W
Príkion systému	82W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	9.613lm / 10.388lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	117lm/W / 130lm/W
CRI-Index	Ra>80
Osvetľovací uhol	60° x 150° / 90° x 100°
Životnosť L70/B10	>72.000h
Odolnosť voči spínaniu	>1 milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	stupeň 3
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník / polánoter coating
Farba krytu	biela RAL 9010
Kryt	PMMA
Krytie/trieda ochrany svietidla	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom*	IK10
Hmotnosť	7.7 kg
Rozmery D x Š x V	576 x 300 x 107 mm
Rozsah pohybu držiaka	0- 90°
Vhodné pre výložník s Ø	60 mm

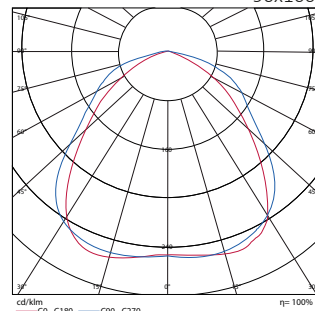


HBL Street 120W


Distribúcia svetelnej intenzity pri 60x150°



Distribúcia svetelnej intenzity pri 90x100°


Popis výrobku

Modulárne LED svietidlo so symetrickou alebo nesymetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED diód. Svietidlo HBL 120W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu bielou práškovou farbou, 0,7 m napájací kábel a predinštalovaný konektor pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie vďaka vyššej svetelnej efektívnosti
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (viac ako 1milión)
- Pracovná teplota: -40 až +50°C
- Žiadne ÚV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

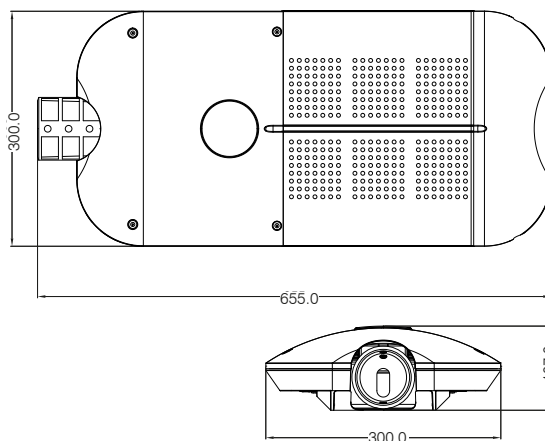
Použitie: vonkajšie priestory

Dekoratívne a technické aplikácie, pouličné osvetlenie, osvetlenie chodníkov, osvetlenie parkovísk, osvetlenie námestí...
 Vhodné pre všetky vonkajšie priestory ktoré vyžadujú osvetlenie.

Obj.č.	Číslo výrobku
840518	HBL.STREET.WT.120W.60X150°.5000K.14655LM.3030.IP65.DIMM.HI.M
840519	HBL.STREET.WT.120W.90X100°.5000K.15799LM.3030.IP65.DIMM.HI.M

Technické údaje

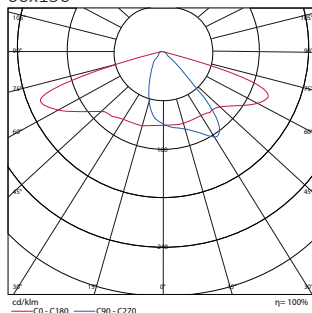
Príkon LED	120W
Príkon systému	122W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	14.655lm / 15.799lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	120lm/W / 130lm/W
CRI-Index	Ra>80
Osvetľovací uhol	60° x 150° / 90° x 100°
Životnosť L70/B10	>72.000h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	stupeň 3
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment teploty	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník / polánoter coating
Farba krytu	biela RAL 9010
Kryt	PMMA
Krytie/trieda ochrany svietidla	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom*	IK10
Hmotnosť	8.8 kg
Rozmery D x Š x V	655 x 300 x 107 mm
Rozsah pohybu držiaka	0- 90°
Vhodné pre výložník s Ø	60 mm



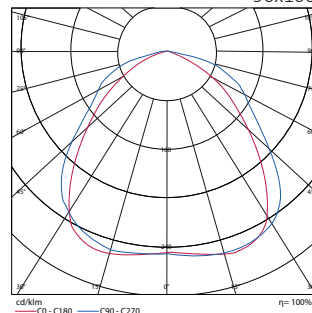
HBL Street 160W



Distribúcia svetelnej intenzity pri 60x150°



Distribúcia svetelnej intenzity pri 90x100°



Popis výrobku

Mobilárne LED svetidlo so symetrickou alebo nesymetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED diód. Svetidlo HBL 160W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu bielou práškovou farbou, 0,7 m napájací kábel a predinštalovaný konektor pre jednoduchú inštaláciu..

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie vďaka vyššej svetelnej efektívnosti
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (viac ako 1milión)
- Pracovná teplota: -40 až +50°C
- Žiadne ÚV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

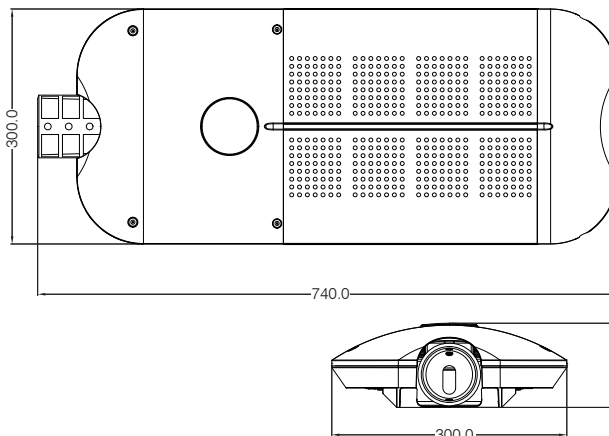
Použitie: vonkajšie priestory

Dekoratívne a technické aplikácie, pouličné osvetlenie, osvetlenie chodníkov, osvetlenie parkovísk, osvetlenie námestí...
Vhodné pre všetky vonkajšie priestory ktoré vyžadujú osvetlenie.

Technické údaje

Príkon LED	160W
Príkon systému	163W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	18.959lm / 21.077lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	117lm/W / 130lm/W
CRI-Index	Ra>80
Osvetľovací uhol	60° x 150° / 90° x 100°
Životnosť L70/B10	>72.000h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	stupeň 3
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník / polánoter coating
Farba krytu	biela RAL 9010
Kryt	PMMA
Krytie/trieda ochrany svetidla	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom*	IK10
Hmotnosť	10.0 kg
Rozmery D x Š x V	740 x 300 x 107 mm
Rozsah pohybu držiaka	0- 90°
Vhodné pre výložník s Ø	60 mm

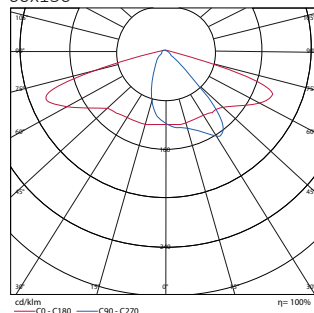
Obj.č.	Číslo výrobku
840520	HBL.STREET.WT.160W.60X150°.5000K.18959LM.3030.IP65.DIMM.HI.M
840521	HBL.STREET.WT.160W.90X100°.5000K.21077LM.3030.IP65.DIMM.HI.M



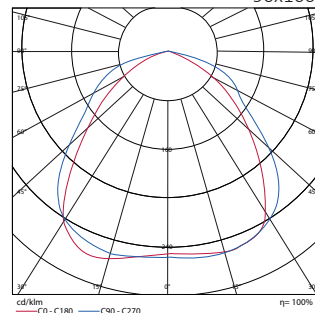
HBL Street 200W



Distribúcia svetelnej intenzity pri 60x150°



Distribúcia svetelnej intenzity pri 90x100°


Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou alebo nesymetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED diód.

Svetidlo HBL 200W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu bielou práškovou farbou, 0,7 m napájací kábel a predinštalovaný konektor pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie vďaka vyššej svetelnej efektívnosti
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (viac ako 1milión)
- Pracovná teplota: -40 až +50°C
- Žiadne ÚV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

Použitie: vonkajšie priestory

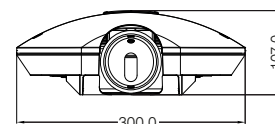
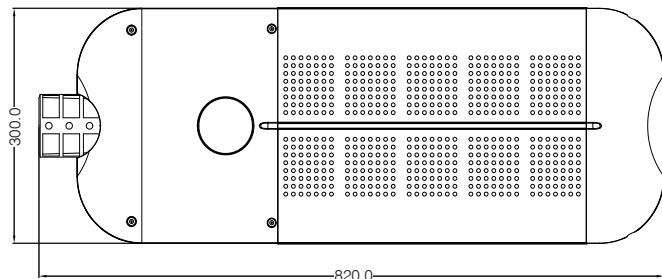
Dekoratívne a technické aplikácie, pouličné osvetlenie, osvetlenie chodníkov, osvetlenie parkovísk, osvetlenie námestí...

Vhodné pre všetky vonkajšie priestory ktoré vyžadujú osvetlenie.

Obj.č.	Číslo výrobku
840522	HBL.STREET.WT.200W.60X150°.5000K.24143LM.3030.IP65.DIMM.HI.M
840523	HBL.STREET.WT.200W.90X100°.5000K.27032LM.30.IP65.DIMM.HI.M

Technické údaje

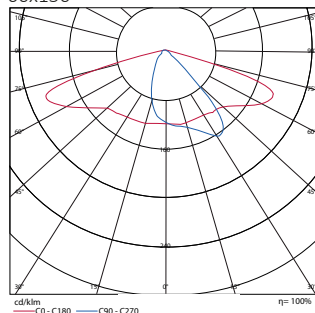
Príkonný LED	200W
Príkonný systém	208W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	24.143lm / 27.032lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	117lm/W / 130lm/W
CRI-Index	Ra>80
Osvetľovací uhol	60° x 150° / 90° x 100°
Životnosť L70/B10	>72.000h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	stupeň 3
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník / polánoter coating
Farba krytu	biela RAL 9010
Kryt	PMMA
Krytie/trieda ochrany svetidla	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom*	IK10
Hmotnosť	11.0 kg
Rozmery D x Š x V	820 x 300 x 107 mm
Rozsah pohybu držiaka	0- 90°
Vhodné pre výložník s Ø	60 mm



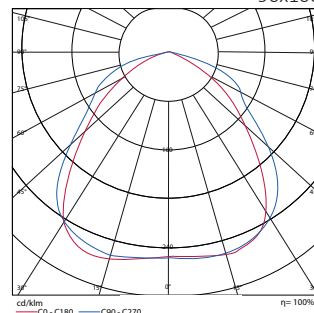
HBL Street 240W



Distribúcia svetelnej intenzity pri 60x150°



Distribúcia svetelnej intenzity pri 90x100°



Popis výrobku

Distribúcia svetelnej intenzity pri 60x150°
Distribúcia svetelnej intenzity pri 90x100°

Modulárne LED svietidlo so symetrickou alebo nesymetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED diód. Svietidlo HBL 240W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu bielou práškovou farbou, 0,7m napájací kábel a predinštalovaný konektor pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie vďaka vyššej svetelnej efektívnosti
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (viac ako 1milión)
- Pracovná teplota: -40 až +50°C
- Žiadne ÚV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

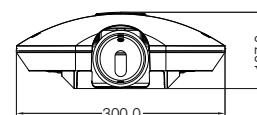
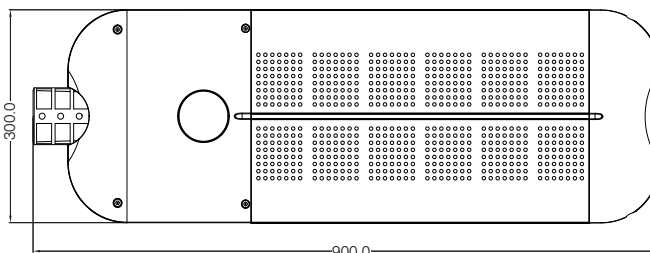
Použitie: vonkajšie priestory

Dekoratívne a technické aplikácie, pouličné osvetlenie, osvetlenie chodníkov, osvetlenie parkovísk, osvetlenie námestí...
Vhodné pre všetky vonkajšie priestory ktoré vyžadujú osvetlenie.

Obj.č.	Číslo výrobku
840525	HBL.STREET.WT.240W.60X150°.5000K.29355LM.3030.IP65.DIMM.HI.M
840526	HBL.STREET.WT.240W.90X100°.5000K.32077LM.3030.IP65.DIMM.HI.M

Technické údaje

Príkon LED	240W
Príkon systému	247W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	29.355lm / 32.077lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	119lm/W / 130lm/W
CRI-Index	Ra>80
Osvetľovací uhol	60° x 150° / 90° x 100°
Životnosť L70/B10	>72.000h
Odolnosť voči spínaniu	>1mio.
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	stupeň 3
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník / polánoter coating
Farba krytu	biela RAL 9010
Kryt	PMMA
Krytie/trieda ochrany svietidla	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom*	IK10
Hmotnosť	12,0 kg
Rozmery D x Š x V	900 x 300 x 107 mm
Rozsah pohybu držiaka	0- 90°
Vhodné pre výložník s Ø	60 mm



Pouličné osvetlenie / Osvetlenie parkovísk



HBL Street- Osvetlenie parkoviska

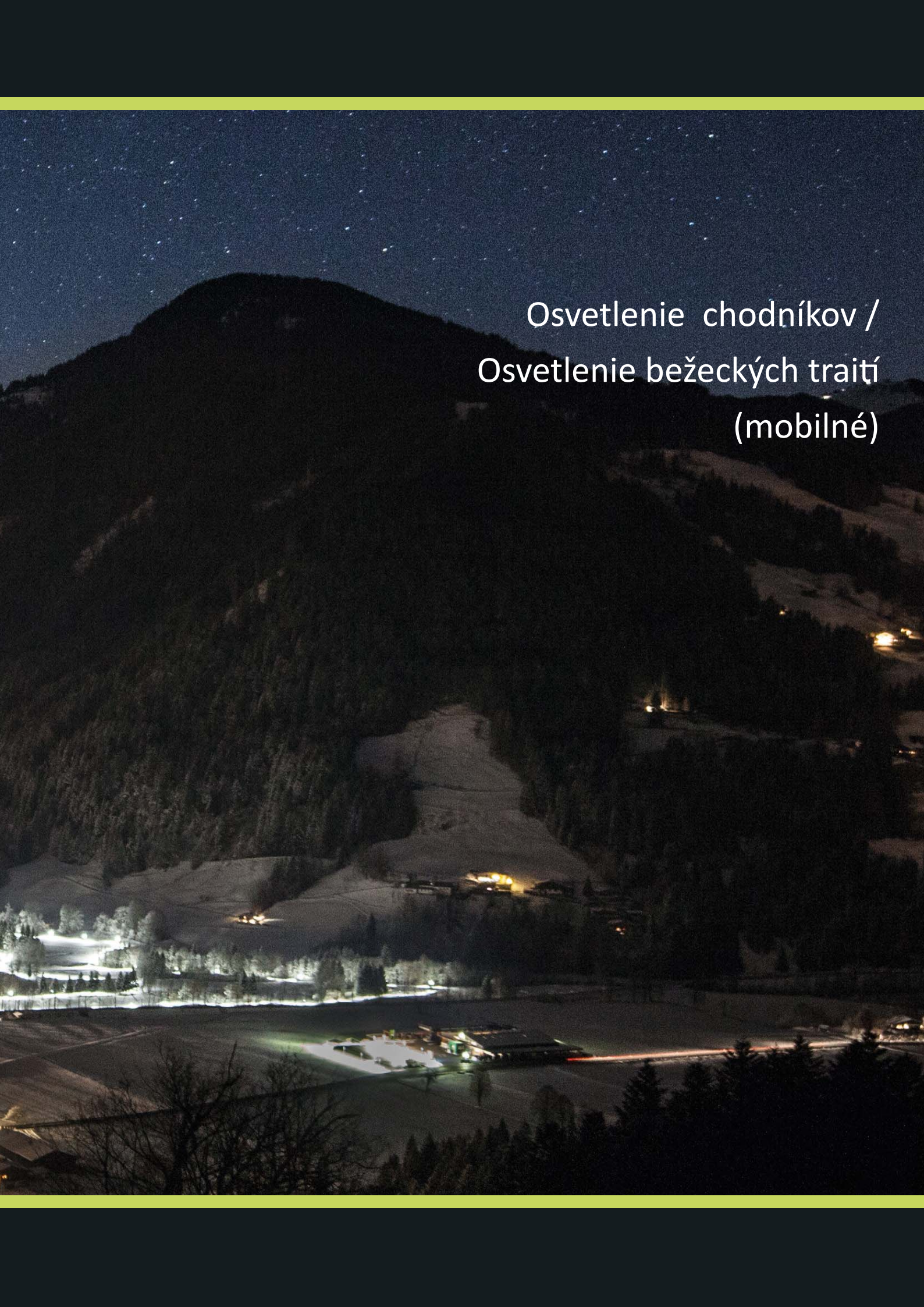


HBL Street-Osvetlenie vstupu



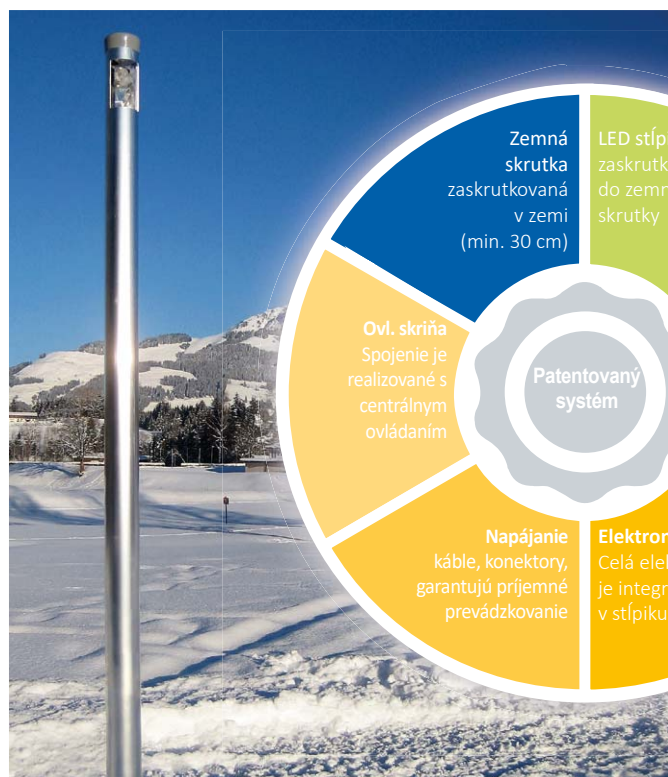
HBL Street- Osvetlenie parkovísk



A nighttime photograph of a mountainous landscape. The sky is dark and filled with stars. In the foreground, a large, dark mountain peak is visible. Below it, a valley is illuminated by warm, yellow lights, highlighting a path and several buildings. The lights create a strong contrast with the dark surroundings, emphasizing the illuminated areas. The overall scene is serene and highlights the effectiveness of the lighting system in a natural setting.

Osvetlenie chodníkov /
Osvetlenie bežeckých trailí
(mobilné)

WayLED - Všeobecná charakteristikas



Princíp osvetlenia v modulárnom systéme je jednoduchý, ale dokonale navrhnutý a premyslený. Stožiare osvetlenia sú ukotvené v zemi pomocou skrutkových základov. Z radiacej skrinky sa stožiare pripájajú k elektrickému vedeniu a systém je už k dispozícii. Na inštaláciu nie sú potrební žiadni drahí odborníci, iba zdravý rozum a trochu manuálna zručnosť.

Svetelné stĺpy je možné nastaviť podľa potreby, ak sa trasa chodníka mení v priebehu sezóny alebo nasledujúceho roka. Lesy, lúky a pasienky nie sú ovplyvnené, pretože stožiare a elektrické vedenia sa na konci sezóny dajú ľahko odstrániť. Iba základňa skrutiek zostáva v zemi a nezasahuje do kosenia lúk

WayLED, pôvodne navrhnutý pre bežecké lyžovanie, otvára množstvo ďalších možných využití, ako napríklad: mobilné osvetlenie chodníkov alebo cyklistických chodníkov, sánkarské alebo curlingové dráhy, jazerné promenády, prístup k rôznym podujatiam alebo trhovým festivalom alebo iným vonkajším udalostiam, ktoré môžu byť ľahko a bezpečne osvetlené pomocou systému LED.

Energeticky úsporná technológia LED chráni životné prostredie a rozpočet prevádzkovateľa, čím znižuje náklady na elektrinu na minimum. LED svetlá zabudované v stožiaroch sú vybavené iba 8 W zdrojmi. Napriek tomu je okolo 15 m (v oboch smeroch) optimálne osvetlených efektom svetelného kužeľa a sú splnené požiadavky smernice o športových zariadeniach EN-12193.



Prístup k vývoju

Bežecké lyžovanie - ideálna kompenzácia po náročnom pracovnom programe na čerstvom vzduchu. Až doteraz si bežkári dokázali osvetliť bežecké trate len s veľkým úsilím, vysokými nákladmi na energiu a čiastočne aj dobrodružnými konštrukciami. Táto éra sa teraz končí vďaka technológii WayLED.



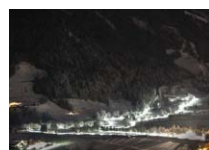
Vyžarovací uhol / svetelný kónus

Okolie je osvetľované svetelným kužeľom približne 15 metrov (v oboch smeroch) a spĺňa požiadavky smernice o športovom zariadení EN-12193. To znamená, že v triede osvetlenia III (školské a voľnočasové športy) je priemerná intenzita osvetlenia = 3 lx, pri Ehim: Ehav = 0,1.



Kvalita

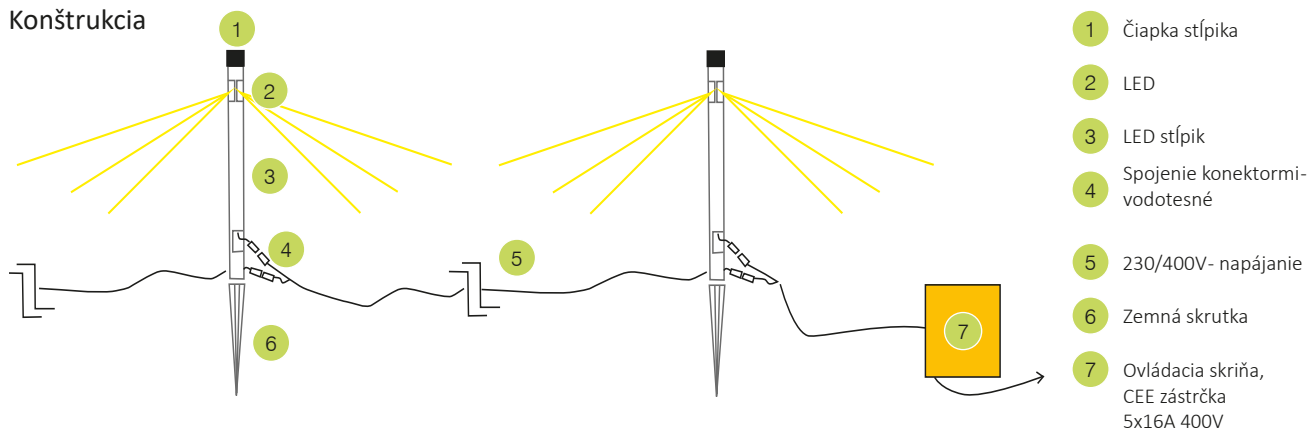
Komponenty sú vyberané podľa najvyšších kvalitatívnych požiadaviek: alumíniové stožiare, taktiež vysokokvalitné káble, LEDky a elektronika od renomovaných výrobcov.



Oblasti aplikácie

Trate bežeckého lyžovania, tobogánové trate, ľadové plochy, skokanské mostíky, cesty a pouličné osvetlenie, promenády, príchody na rôzne akcie & podujatia, ...

Konštrukcia



WayLED


Popis výrobku

Žiadny vplyv na poľnohospodárstvo.

Systém je možné demontovať a používať v lete s malou námahou. Plochý uzemnený závitový podklad je uzavretý vekom a zostáva v zemi. Preto je kedykoľvek k dispozícii v ďalšej zimnej sezóne.

Výhody

- Dostupné vždy
- Jednoducho zmontovateľné
- Umiestniteľné kdekoľvek
- Priateľské k životnému prostrediu
- Energeticky efektívne LEDs

Technické údaje stĺpik

Svetlo	LED využíva do 8W max
Prevádzkové napätie	230 VAC
Farba svetla	4.000K
Zdroj svetla	cca. 15 m na obe strany
Materiál krytu / Farba krytu	hliník / prirodzený All
Montáž	na zemné skrutky
Hmotnosť	Hmotnosť cca. 3.1 kg
Rozmery Ø x H	6 x 280 cm
Krytie	IP65
Rozsah prevádzkovej teploty	-35° až +40°

Technické údaje zemnej skrutky

Hmotnosť	cca. 1,6 kg
Rozmery Ø x H	6 x 60 cm

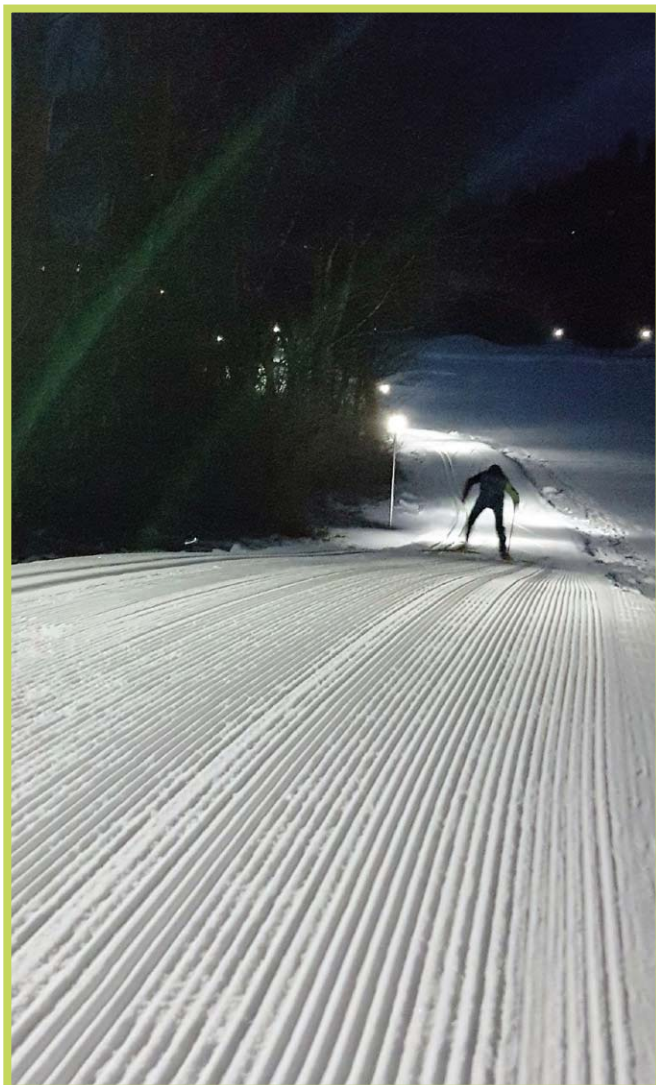
Systém osvetlenia pozostáva z		
Obj.č.	Číslo výrobku	Popis
840635	WAYLED.BELEUCHTUNGSMAST.2800.MM.2XLED.8W.4000K	WayLED osvetľovací stĺpik s 2xLED 4W, 4000K, H = 2800 mm, Ø 60 mm, pripájací kábel so zásuvkou 3-pol. Wieland
840636	WAYLED.304540.H07RN-F.VERBINDUNGSKABEL.L1	Way LED prepojavací kábel Y 30 m H07RN-F 5G4,0 so zástrčkou a spojkou + 1 m napájacie vedenie pre osvetľovací stožiar LED L1
840646	WAYLED.304540.H07RN-F.VERBINDUNGSKABEL.L2	Way LED prepojavací kábel Y 30 m H07RN-F 5G4,0 so zástrčkou a spojkou + 1 m napájacie vedenie pre osvetľovací stožiar LED L2
840647	WAYLED.304540.H07RN-F.VERBINDUNGSKABEL.L3	Way LED prepojavací kábel Y 30 m H07RN-F 5G4,0 so zástrčkou a spojkou + 1 m napájacie vedenie pre osvetľovací stožiar LED L3
840637	WAYLED.BODENSCHRAUBFUNDAMENT.600.MM	WayLED zemná skrutka galvanizovaná s plastovou čiapkou, L: 600 mm, Ø60 mm,

Osvetľovací systém - vedenie		
Obj.č.	Číslo výrobku	Popis
840638	WAYLED.301656.30540.H07RN-F.KU.RST2515	Predžľovací kábel WayLED CEE zástrčka 5x16A 400V, 30 m kábel z ťažkej gummy 5G4, zásuvka na kábli RST2515

WayLED Osvetlenie chodníkov / bežecých tratí



WayLED Osvetlenie chodníkov / bežeckých tratí



KONTAKTUJTE NÁS



KONEX elektro, spol. s r.o. Ing. Ján DOBRANSKÝ
Dopravná 1 ☎ +421 55 6704 205
040 13 Košice 📠 +421 902 943 240
SLOVENSKO ✉ jan.dobransky@konex.sk

Pracovisko Bratislava:
Ing. Jozef Rapušák
☎ +421 904 989 422
✉ jozef.rapusak@konex.sk

Podlieha technickým zmenám 12/2019/1.0



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS ELECTRIC
Gesellschaft m.b.H
Strass 2
5301 Eugendorf
AUSTRIA

🌐 www.gifas.at
✉ verkauf@gifas.at
☎ +43 6225/7191-0
📠 +43 6225/7191-561
☎ +49 8654/404-2000