

SYSTEMATICKÁ KVALITA



Osvetlenie rozsiahlych priestorov

Vysoko výkonné svietidlá

Pre vnútorné a vonkajšie použitie
(statické alebo mobilné)



GIFAS
ELECTRIC

7.2

LED Veľkoplošné osvetlenie

Strana 4 - 9

ApolloLED2N ApolloLED ECO



Strana 6



Strana 7

LED Vysoko výkonné svietidlá

Strana 10 - 19

HPL 150W HPL 300W HPL 450W HPL 900W HPL 1350W Príslušenstvo



Strana 13



Strana 14



Strana 15



Strana 16



Strana 17

Strana 18

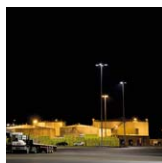
Príklady aplikácií

Apollo



Strana 8- 9

HPL



Strana 18- 19

Veľkoplošné osvetlenie Apollo sa dá použiť stojace na stojane, alebo zavesené na žeriave / strope. Dokáže osvetliť plochu až do 700 m².

Vysokovýkonné svietidlo HPL (s modulárnou konštrukciou) s až 197 000 lm používa technológiu samostatných výkonových LED a najnovšiu, vysoko účinnú technológiu predradníkov. Skupiny modulov sa dajú nastaviť nezávisle od seba. Vzhľadom na dostupnosť rôznych služieb, rôznych optík a teplôt farby môžu byť všetky požiadavky na osvetlenie riešené rovnomerným a plochým osvetlením.



Veľkoplošné LED osvetlenie



ApolloLED2N



Popis výrobku

Efektívnosť: plocha osvetlenia viac ako 700 m². Dobré osvetlenie zvyšuje kvalitu práce a znižuje riziko nehôd. Tým je zaistená bezpečnosť na pracovisku.

Robustný: vysoký stupeň stability, a to aj pri vysokých rýchlostiach vetra!

Praktické: nezaberá veľa miesta a môže byť pripravený na použitie bez veľkého úsilia. Dodáva sa v prepravnom kufríku odolnom voči nárazom, ktorý zaručuje dostatočnú ochranu

Flexibilné osvetlenie: jednostranné minimalizovanie oslnenia vypnutím polovice zdrojov

Výhody

- Najnovšia technológia LED umožňuje vysokú účinnosť svetla bez zvýšenia spotreby energie!
- Optimálny vývoj tepla zaisťuje výnimočne nízku vonkajšiu teplotu svietidla a aj po dlhodobej nepretržitej prevádzke je svietidlo len mierne teplé, takže ihneď po použití je možné svietidlo bezpečne odložiť!
- Rozloženie svetla sa dá prepnúť z 360 stupňov na 180 stupňov.
- Môže byť použitá stojatá (na statíve) alebo visiaca (visiace oko)

Popis

- Plný výkon k dispozícii okamžite po zapnutí
- Možné použiť aj pri extrémne nízkych teplotách
- Nízke zaťaženie vetrom
- Nevyžaduje nahrievanie, ani dochladzovanie
- Robustný dizajn, nemá žiarovky, takže ich nie je možné poškodiť alebo rozbiť
- Rýchla a ľahká montáž aj jednou osobou
- Napájanie zabudovaným káblom

Technické údaje

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Prevádzkové napätie | 230V |
| Zdroj svetla | 896x0,5W SMD-LEDs |
| Výkon systému | 240/480W* |
| Svetelný tok | až 53.760lm |
| Príkon LED | 120lm/W |
| Farba svetla | 5.000K |
| LED-životnosť | >50.000h |
| Rozsah prevádzkovej teploty | -25°C až +50°C |
| Materiál kryt | plastický |
| Kryt | plastický |
| Napájanie | 2 |
| Optimálna montážna výška | 3500 mm |
| Osvetlená plocha | viac ako 700 m ² |
| Plný výkon | okamžite |
| Krytie | IP44 (IP54 zhora) |
| Trieda ochrany | I |
| Rozmery (Ø x V) | 205 x 900 mm |
| Hmotnosť | 11 kg |
| Prenosný kufor | |
| Rozmery (Š x D x V) | 280 x 1180 x 300 mm |
| Hmotnosť | 8,6 kg |
| Stojan | |
| Rozmery: | |
| Výška v rozvinutom stave | 3580 mm |
| Priemer základne | 1280 mm |
| Maximálne zaťaženie | 30 kg |
| Hmotnosť | 21,5 kg |

* Výkon LED závisí na prevádzkovom móde

| ApolloLED2N s transportným kufrom | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------|---------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Kábel / Stojan | Napätie |
| 115955 | APOLLO.LED.2N.230V.440W.CW.5000K.S5.FC | 5 m | 230V |
| 115956 | APOLLO.LED.2N.230V.440W.CW.5000K.S5.FC.SET | 5 m / vr.Stojan | 230V |

| Náhradné diely / Príslušenstvo | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Opis |
| 88403 | STATIV.TRAGLAST.30KG.185-380CM.KURBEL | Stojan s kľukou, chrómová oceľ s nosnosťou 30kg |
| 89447 | FUSSPLATTE.STATIV.APOLLO.GARNITUR | 3 pätky pre stojan s maticami |
| 115932 | APOLLO.STATIVTASCHE | Prenosný kufor pre stojan |

ApolloLED ECO


 ApolloLED ECO s
 klbovým statívom
 Maximálny náklon až
 do 45°.

Popis výrobku

Osvedčené svetidlo Apollo prichádza s novou generáciou: ApolloLED ECO je skutočnou zárukou výkonnosti - 156lm/W. S redukovanou výškou a zníženou hmotnosťou vďaka najnovšej LED technológii SMD. Príslušenstvo, ako je prepravný kufr a stojan sú teraz tiež viac praktické a robia ApolloLED ECO systém praktickým prostriedkom na osvetlenie rozsiahlych priestorov.

Výhody

- Najnovšia generácia LED technológie zabezpečuje zvlášť efektívne využitie el.energie pri jej premene na svetlo.
- 8 modulov LED osadených 480 SMD-LED prvkami dovoľuje kompletne symetrickú distribúciu svetla, ktorá eliminuje efekt tieňov.
- Optimálna distribúcia tepla zabezpečuje neobyčajne nízku teplotu krytu, ešte aj po niekoľkohodinovej trvalej prevádzke zostáva teplota svetidla na úrovni, že je možné sa ho dotknúť. To umožňuje bezpečné rozloženie svetidla po použití a jeho okamžité zbalenie

Popis

- Plný svetelný výkon k disozícii okamžite po zapnutí
- Vysoká odolnosť voči extrémne nízkym a vysokým teplotám
- Nízka záťaž vetrom
- Žiadny predohrev, žiadne dochladzovanie
- Robustná konštrukcia, svetelné zdroje sa nemôžu roztrhnúť, alebo zlomiť
- Nenáročná a rýchla inštalácia jednou osobou
- Prevádzka s integrovaným napájaním

Technické údaje

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Prevádzkové napätie | 100~277VAC |
| Zdroj svetla | 480x0,5W SMD-LEDs |
| Príkon | 300W |
| Svetelný tok | až 32.320lm |
| Príkon LED | 156lm/W |
| Farba svetla | 5.000K |
| LED-Životnosť | >50.000h |
| Rozsah prevádzkovej teploty | -25°C až +50°C |
| Materiál kryt | plastický |
| Kryt | plastický |
| Napájanie | 1 |
| Optimálna montážna výška | 2.700 mm |
| Osvetlená plocha | viac ako 600 m ² |
| Plný výkon | okamžite |
| Krytie | IP44 (IP54 zhora) |
| Trieda ochrany | I |
| Rozmery (Ø x V) | 208 x 600 mm |
| Hmotnosť | 7,5 kg |
| Transportná taška | |
| Rozmery (Ø x L) | 210 x 650 mm |
| Hmotnosť | 0,3 kg |
| Statív | |
| Rozmery: | |
| Výška v rozvinutom stave | 2400 mm |
| Priemer základne | 1280 mm |
| Maximálne zaťaženie | 40 kg |
| Hmotnosť | 9,4 kg |

| ApolloLED ECO | | |
|---------------|---------------------------------|--|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Opis |
| 126303 | APOLLO.LED.ECO.230V.250W.O.ZUL. | Svetidlo na veľkopoľné osvetlenie 230V, príkon 300W, až do 40.000lm bez kábla, bez kufra, 5.000K, IP44 SK: I |

| Náhradné diely / Príslušenstvo | | |
|--------------------------------|---|---|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Opis |
| 126304 | APOLLO.LED.ECO.STATIV | Statív trojnohý pre ApolloLED ECO, výška: min.1500 mm, max. 2400 mm, max. zaťaženie: až do 40kg |
| 126305 | APOLLO.LED.ECO.TASCHE | Prepravný kufr pre ApolloLED ECO |
| 111825 | APOLLOLIGHT.PROFI. STATIVGELENK.15/30/45° | Kľbový záves pre Apollo statív 230V, 8x80W, 3 nastavenia 15/30/45°, max: až do 45 |
| 115931 | APOLLOLED.S.5.4315.GG. GERÄTEKUPPLUNG.3P.E* | Napájací kábel: 5m 3x1,5 H07RN-F so zástrčkou a koncovkou do zariadenia 3P+E Amphenol |

*Pripojovací kábel je povinné príslušenstvo.

Osvetlenie rozsiahlych priestorov



Apollo – Využitie požiarnikmi



ApolloLED – Osvetlenie priestorov stavby



ApolloLED- osvetlenie počas prác na ceste / v lese

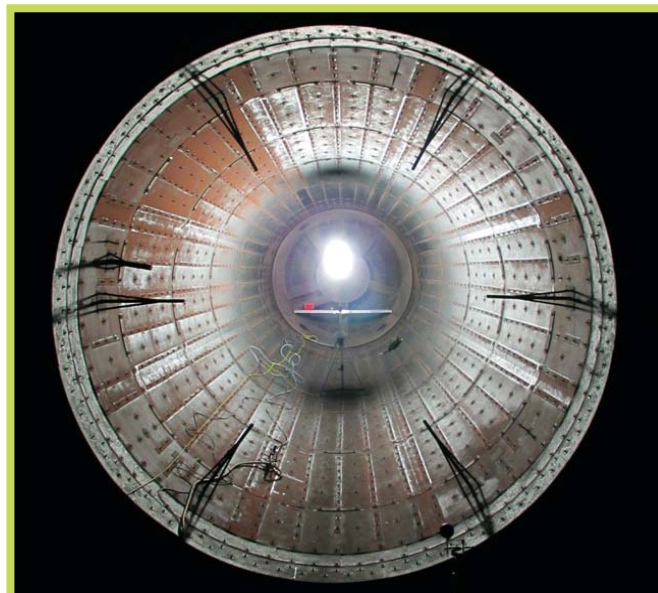


Apollo – Využitie požiarnikmi

Osvetlenie rozsiahlych priestorov



ApolloLED ECO – Osvetlenie počas revízných prác v elektrárni



ApolloLED – Osvetlenie turbíny pre revízie



Apollo – Použitie počas záchranných prác v horách



ApolloLED – Použitie na stavenisku



Vysoko výkonné LED svietidlá



HPL - Všeobecne / Popis



Modulárne vysokovýkonné svietidlá – HPL High Power LED

Modulárna konštrukcia, najnovšia technológia samostatných výkonných LED, vysoko efektívne predradníky – to všetko bolo spojené pre vytvorenie nového LED svietidla HPL od GIFAS- Electric. Navyše jednoduchá údržba, vysoká energetická efektívnosť a vysoká spoľahlivosť. HPL je charakteristické jeho jednoduchým dizajnom. Dostupné v rôznych výkonových variantoch, s rôznou optikou a teplotami farby. Toto svietidlo umožňuje riešiť všetky požiadavky na osvetlenie - od rovnomerného a plošného osvetlenia dráh a stavenísk, cez najrozmanitejšie vonkajšie oblasti až po osvetlenie žeriavu.



Otočné modulárne panely

Nekonečne otočné modulárne panely (každý 450 W) sa dajú po namontovaní ľahko nakloniť s cieľom dosiahnutia optimálneho osvetlenia a rovnomernosti v závislosti od svetelnej situácie. Odporúčame zarovnanie skupín modulov v tme, aby sa nastavenie dokonale prispôbilo aplikácii.



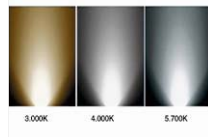
Otočná konzola

Otočná konzola o 270 ° umožňuje univerzálne použitie svietidla, v závislosti od situácie pri montáži je možné konzolu podľa toho upraviť. Svietidlo je teda pripravené pre akúkoľvek montážnu situáciu.



Optika

Aby sa zabezpečilo rovnomerné a homogénne rozloženie svetla na veľkej ploche, každá LED je vybavená jednou šošovkou. To umožňuje konkrétny smer svetla a zvyšuje kvalitu osvetlenia.



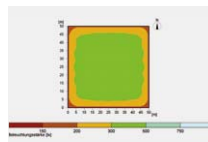
Teplota farby

Na splnenie širokého spektra aplikácií a požiadaviek je HPL k dispozícii v 3 teplotách farby svetla (3 000/4 000 / 5,700 Kelvin).



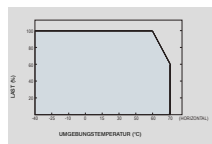
Napájacie zdroje

Najnovšia vysoko účinná technológia napájacích zdrojov zaručuje nízke energetické straty (> 0,98) a bezpečnú prevádzku LED svietidla. Ľahko prístupná poloha zdroja pod jednoducho rozoberateľným ochranným krytom umožňuje rýchlu, ľahkú a bezpečnú výmenu. Ochranný kryt poskytuje dodatočnú ochranu zdroju pred vonkajšími vplyvmi.



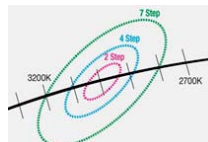
Vyžarovací uhol

Rôzne symetrické a asymetrické uhly lúčov umožňujú rovnomerné a plošné osvetlenie veľkých plôch a miest (napr. staveniská, zjazdovky, vonkajšie skladovacie priestory, ...). Kombinácia uhla lúča, nastavenia sklonu a voľne sa otáčajúcich modulov robí z tohto svietidla všestranné riešenie v segmente vysoko výkonných LED svietidiel.



Manažment tepla

Aby sa predišlo poškodeniu napájacieho zdroja a modulov LED, má svietidlo HPL integrovaný manažment tepla. Pri náraste teploty svietidlo najskôr znižuje svetelný výkon - až na 60%. Ak sa teplota ďalej zvyšuje, HPL sa vypne úplne.



Farebná konzistencia

Aby sa zabezpečilo, že všetky svietidlá v sérii HPL nevyžarujú rôzne farby svetla a vytvárajú jednotný vzor osvetlenia, používajú sa LED diódy v 3-stupňovej kategórii podľa MacAdam.

HPL 150W

Popis výrobku

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

HPL 150W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou a 0.3 m napájací kábel s predinštalovaným konektorom pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nízky príkon s dobrou svetelnou efektivitou
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Prevádzková teplota v rozsahu: -40°C to +50°C
- Žiadne UV/IR-žiarenie
- Odolné voči nárazom vibráciám

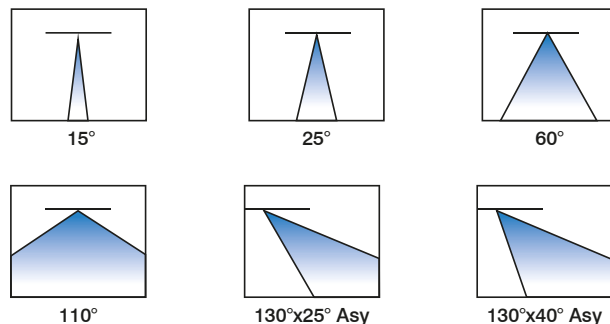
Oblasti použitia

Vhodné pre všetky lokality, kde sa vyžaduje rozsiahle základné osvetlenie

- Staveniská
- Lyžiarske svahy
- Otvorené priestory
- Priemyselné a komerčné aplikácie...

| LED teplota farby 5.700K | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Vyžarovací uhol | Svetelný tok |
| 130173 | HPL.150W.110°.5700K.18400.LM.DIM.HI.M | 110° symetrický | 18.400lm |

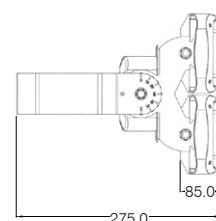
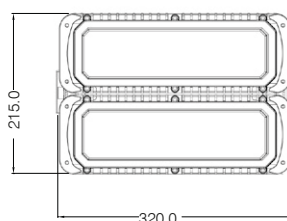
| LED teplota farby 4.000K | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Vyžarovací uhol | Svetelný tok |
| 131350 | HPL.150W.15°.4000K.19000.LM.DIM.HI.M | 15° symetrický | 19.000lm |

Dostupný vyžarovací uhol

Technické údaje

| | |
|-----------------------------|--|
| Príkon LED | 150W |
| Príkon systému | 154W |
| Prevádzkové napätie | 100- 240VAC |
| Merný svetelný výkon | 130lm/W |
| CRI-Index | Ra>80 |
| Životnosť L80/B50 | >97.000h |
| Odolnosť voči spínaniu | >1 milión |
| MacAdam | 3-step |
| Rozsah prevádzkovej teploty | -40°C až +50°C |
| Integrovaný manažment tepla | áno |
| Max. teplota povrchu | +90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) stupeň-D |

| | |
|---|--------------------|
| Stmievateľné | áno |
| Materiál krytu | hliník |
| Farba krytu | čierna |
| Krytie | IP66 |
| Trieda ochrany | I |
| Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom | IK10 |
| Hmotnosť | 4,8 kg |
| Rozmery D x V x Š* | 320 x 215 x 275 mm |
| Rozsah pohybu držiaka | 270° |

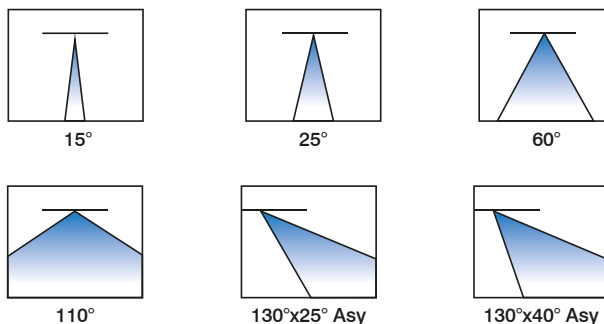
* Š = s držiakom sklopeným dozadu



HPL 300W



Dostupný vyžarovací uhol



Popis výrobku

Modulárne LED svietidlá so symetrickou alebo nesymetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED. HPL 300W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou a 1.5 m napájací kábel s predinštalovaným konektorom pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nízky príkon s dobrou svetelnou efektívnosťou
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Prevádzková teplota v rozsahu: -40°C to +50°C
- Žiadne UV/IR žiarenie
- Odolné voči nárazom vibráciám

Oblasti použitia

Vhodné pre všetky lokality, kde sa vyžaduje rozsiahle základné osvetlenie

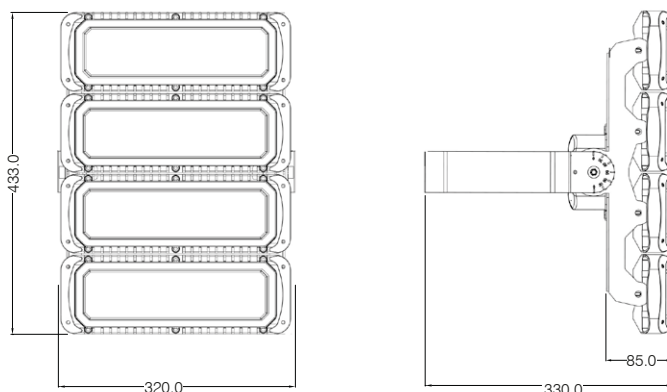
- Staveniská
- Lyžiarske svahy
- Otvorené priestory
- Priemyselné a komerčné aplikácie...

Technické údaje

| | |
|---|---|
| Príkon LED | 300W |
| Príkon systému | 310W |
| Prevádzkové napätie | 100- 240VAC |
| Merný svetelný výkon | 130lm/W |
| CRI-Index | Ra>80 |
| Životnosť L80/B50 | >97.000h |
| Odolnosť voči spínaniu | >1 milión |
| MacAdam | 3-step |
| Rozsah prevádzkovej teploty | -40°C až +50°C |
| Integrovaný manažment tepla | áno |
| Max. teplota povrchu | +90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) |
| Stmievateľné | áno |
| Materiál kryt | hliník |
| Farba krytu | čierna |
| Krytie | IP66 |
| Trieda ochrany | I |
| Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom | IK10 |
| Hmotnosť | 8,7 kg |
| Rozmery D x V x Š* | 320 x 433 x 330 mm |
| Rozsah pohybu držiaka | 270° |

* Š = s držiakom sklopeným dozadu

| Teplota farby 5.700K | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Vyžarovací uhol | Svetelný tok |
| 130174 | HPL.300W.110°.5700K.37500.LM.DIM.HI.M | 110° symetrický | 37.500lm |



HPL 450W


Popis výrobku

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

HPL 450W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou a 1.5 m napájací kábel s predinštalovaným konektorom pre jednoduchú inštaláciu.

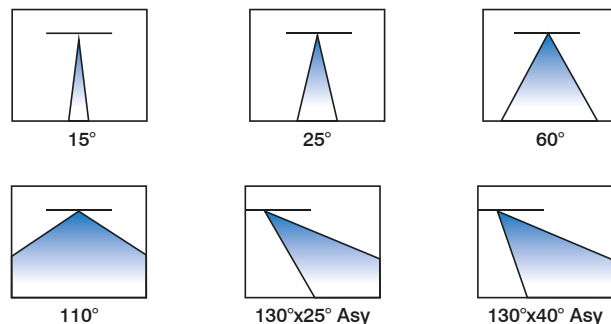
- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nízky príkon s dobrou svetelnou efektívnosťou
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Prevádzková teplota v rozsahu: -40°C to +50°C
- Žiadne UV/IR-žiarenie
- Odolné voči nárazom vibráciám

Oblasti použitia

Vhodné pre všetky lokality, kde sa vyžaduje rozsiahle základné osvetlenie

- Staveniská
- Lyžiarske svahy
- Otvorené priestory
- Priemyselné a komerčné aplikácie...

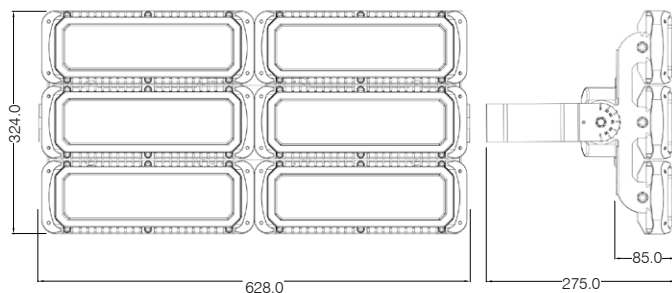
| Teplota farby 5.700K | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Vyžarovací uhol | Svetelný tok |
| 130175 | HPL.450W.110°.5700K.57000.LM.DIM.HI.M | 110° symetrický | 57.000lm |

Dostupný vyžarovací uhol

Technické údaje

| | |
|-----------------------------|--|
| Príkon LED | 450W |
| Príkon systému | 460W |
| Prevádzkové napätie | 100- 240VAC |
| Merný svetelný výkon | 130lm/W |
| CRI-Index | Ra>80 |
| Životnosť L80/B50 | >97.000h |
| Odolnosť voči spínaniu | >1 milión |
| MacAdam | 3-step |
| Rozsah prevádzkovej teploty | -40°C až +50°C |
| Integrovaný manažment tepla | áno |
| Max. teplota povrchu | +90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) stupeň-D |

| | |
|---|--------------------|
| Stmievateľné | áno |
| Materiál krytu | hliník |
| Farba krytu | čierna |
| Krytie | IP66 |
| Trieda ochrany | I |
| Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom | IK10 |
| Hmotnosť | 13,4 kg |
| Rozmery D x V x Š* | 628 x 324 x 275 mm |
| Rozsah pohybu držáka | 270° |

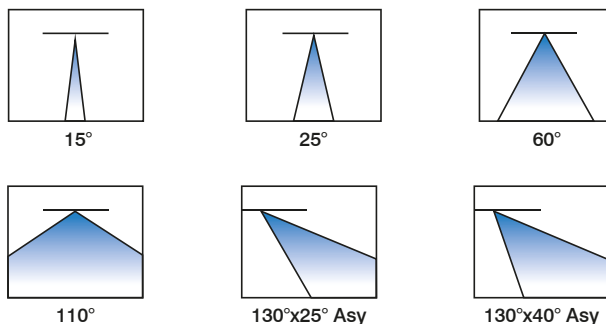
* Š = s držiakom sklopeným dozadu



HPL 900W



Dostupný vyžarovací uhol



Popis výrobku

Modulárne LED svietidlá so symetrickou alebo nesymetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED. HPL 900W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou a 0.8 m napájací kábel s predinštalovaným konektorom pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nízky príkon s dobrou svetelnou efektívnosťou
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Prevádzková teplota v rozsahu: -40°C to +50°C
- Žiadne UV/IR žiarenie
- Odolné voči nárazom vibráciám

Oblasti použitia

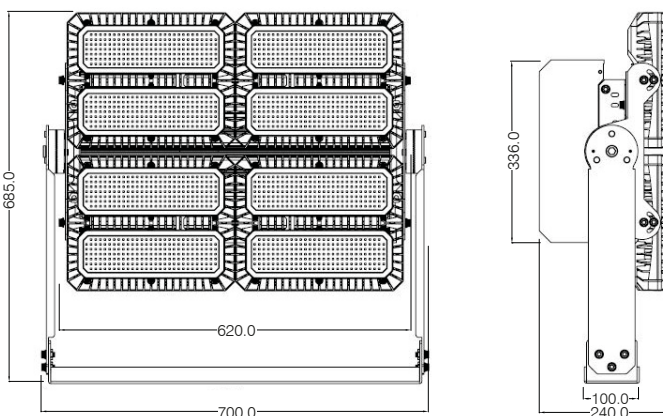
Vhodné pre všetky lokality, kde sa vyžaduje rozsiahle základné osvetlenie

- Staveniská
- Lyžiarske svahy
- Otvorené priestory
- Priemyselné a komerčné aplikácie...

Technické údaje

| | |
|---|---|
| Príkon LED | 900W |
| Príkon systému | 920W |
| Prevádzkové napätie | 100- 240VAC |
| Merný svetelný výkon | 150lm/W |
| CRI-Index | Ra>70 |
| Životnosť L80/B50 | >97.000h |
| Odolnosť voči spínaniu | >1 milión |
| MacAdam | 3-step |
| Rozsah prevádzkovej teploty | -40°C až +50°C |
| Integrovaný manažment tepla | áno |
| Max. teplota povrchu | +90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) |
| Stmievateľné | áno |
| Materiál kryt | hliník |
| Farba krytu | čierna |
| Krytie | IP66 |
| Trieda ochrany | I |
| Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom | IK10 |
| Hmotnosť | 28,7 kg |
| Rozmery D x V* x Š | 700 x 685 x 240 mm |
| Rozsah pohybu držiaka | 270° |

*V = s sklopenou konzolou do zadu



| LED Teplota farby 5.700K | | | |
|--------------------------|---|------------------------|--------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Vyžarovací uhol | Svetelný tok |
| 129651 | HPL.900W.60°.5700K.134000.LM.DIM.HI.M | 60° symetrický | 134.000lm |
| 131153 | HPL.900W.130X40°.5700K.134000.LM.DIM.HI.M | 130° x 40° asymetrický | 134.000lm |

| LED Teplota farby 4.000K | | | |
|--------------------------|---|------------------------|--------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Vyžarovací uhol | Svetelný tok |
| 130834 | HPL.900W.110°.4000K.132300.LM.DIM.HI.M | 110° symetrický | 132.300lm |
| 131152 | HPL.900W.130X40°.4000K.134000.LM.DIM.HI.M | 130° x 40° asymetrický | 134.000lm |

HPL 1350W


Popis výrobku

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

HPL 1350W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou a 0.8 m napájací kábel s predinštalovaným konektorom pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nízky príkon s dobrou svetelnou efektívnosťou
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Prevádzková teplota v rozsahu: -40°C to +50°C
- Žiadne UV/IR-žiarenie
- Odolné voči nárazom vibráciám

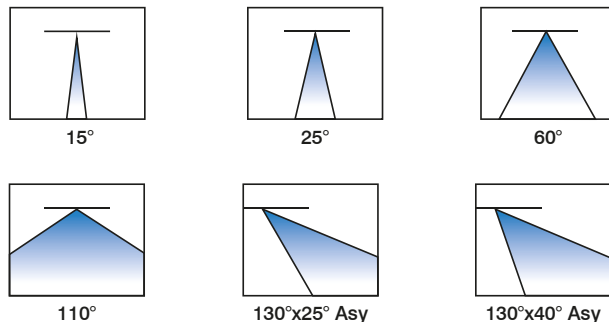
Oblasti použitia

Vhodné pre všetky lokality, kde sa vyžaduje rozsiahle základné osvetlenie

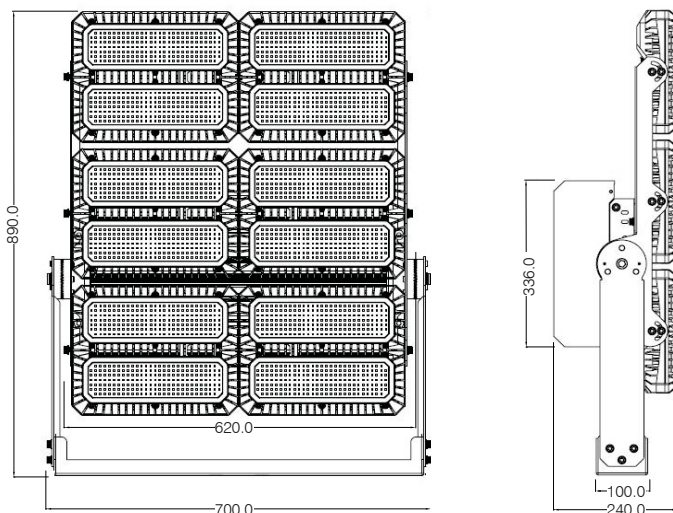
- Staveniská
- Lyžiarske svahy
- Otvorené priestory
- Priemyselné a komerčné aplikácie...

| LED Teplota farby 5.700K | | | |
|--------------------------|--|------------------------|--------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Vyžarovací uhol | Svetelný tok |
| 129648 | HPL.1350W.110°.5700K.197600.LM.DIM.HI.M | 110° symetrický | 197.600lm |
| 131057 | HPL.1350W.60°.5700K.197600.LM.DIM.HI.M | 60° symetrický | 197.600lm |
| 131409 | HPL.1350W.25°.5700K.197600.LM.DIM.HI.M | 25° symetrický | 197.600lm |
| 131058 | HPL.1350W.130x40°.5700K.200000.LM.DIM.HI.M | 130° x 40° asymetrický | 200.000lm |

| LED Teplota farby 3.000K | | | |
|--------------------------|--|------------------------|--------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Vyžarovací uhol | Svetelný tok |
| 130170 | HPL.1350W.130x40°.3000K.200000.LM.DIM.HI.M | 130° x 40° asymetrický | 200.000lm |

Dostupný vyžarovací uhol

Technické údaje

| | |
|---|--|
| Príkon LED | 1350W |
| Príkon systému | 1380W |
| Prevádzkové napätie | 100- 240VAC |
| Merný svetelný výkon | 150lm/W |
| CRI-Index | Ra>70 |
| Životnosť L80/B50 | >97.000h |
| Odolnosť voči spínaniu | >1 mio |
| MacAdam | 3-step |
| Rozsah prevádzkovej teploty | -40°C to +50°C |
| Integrovaný manažment tepla | áno |
| Max. teplota povrchu | +90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) stupeň-D |
| Stmievateľné | áno |
| Materiál krytu | hliník |
| Farba krytu | čierna |
| Krytie | IP66 |
| Trieda ochrany | I |
| Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom | IK10 |
| Hmotnosť | 37,3 kg |
| Rozmery D x V* x Š | 700 x 890 x 240 mm |
| Rozsah pohybu držáka | 270° |
| *V = s sklopenou konzolou do zadu | |



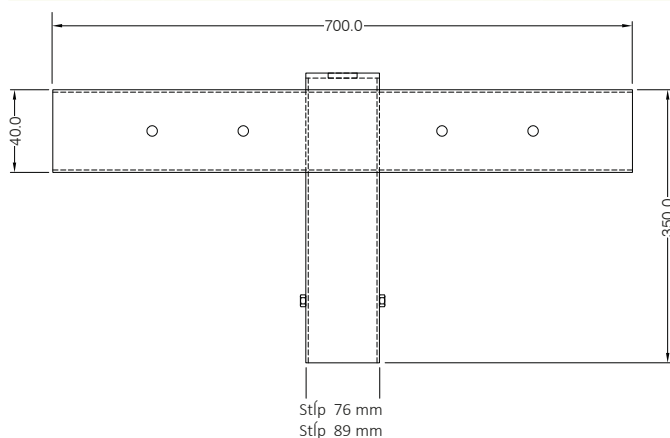
Upevnenie HPL na stožiar

(HPL 900W a 1.350W)

Popis výrobku

- Materiál nerez 1.4301
- Morená rúrka z nehrdzavejúcej ocele
- Upevnenie pre cca 40 kg LED svietidlo
- Priemer stožiara 76 mm - 89 mm

| Adaptér na stĺp | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Obj. č. | Číslo výrobku | Montáž na stĺp Ø (mm) |
| 130850 | HPL.MASTBEF.76MM.V2A.STERNGRIF.01.M | 76 mm |
| 130942 | HPL.MASTBEF.89MM.V2A.STERNGRIF.01.M | 89 mm |



Nastavenie laserom

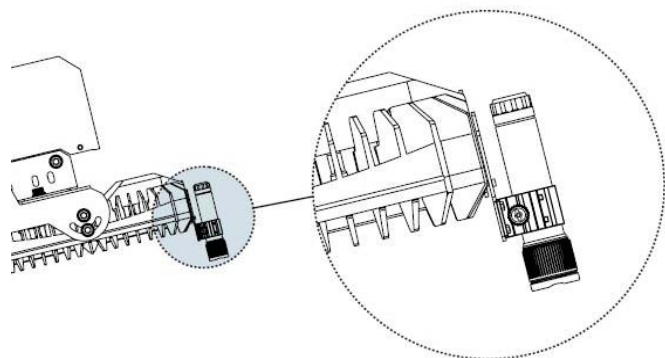
Laser pre presné nastavenie LED, vrátane montážneho príslušenstva a batérie, ako aj montážnych pokynov.

Popis výrobku

- Laserová linka pre všestranné vyrovnanie
- Rýchla a bezchybná práca
- Dobrá viditeľnosť laserovej línie

Nastavenie laserom

| Obj. č. | Číslo výrobku |
|---------|---|
| 130988 | HPL.LASER.PRÄZISIONS-AUSRICHT-ZIELGERÄT |



Príklady použitia – Vysoko výkonné svietidlá



High Power LED- Osvetlenie lomu



High Power LED- Osvetlenia parkoviska

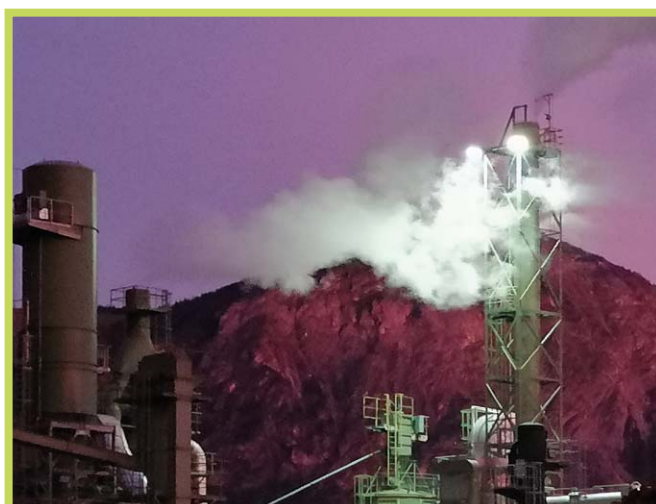


High Power LED - Osvetlenie futbalového štadiónu

Vysoko výkonné LED svietidlá



High Power LED- Osvetlenie futbalového ihriska



High Power LED- Osvetlenie výrobných priestorov



High Power LED- Osvetlenie lyžiarskeho svahu



High Power LED – Osvetlenie lyžiarskeho svahu

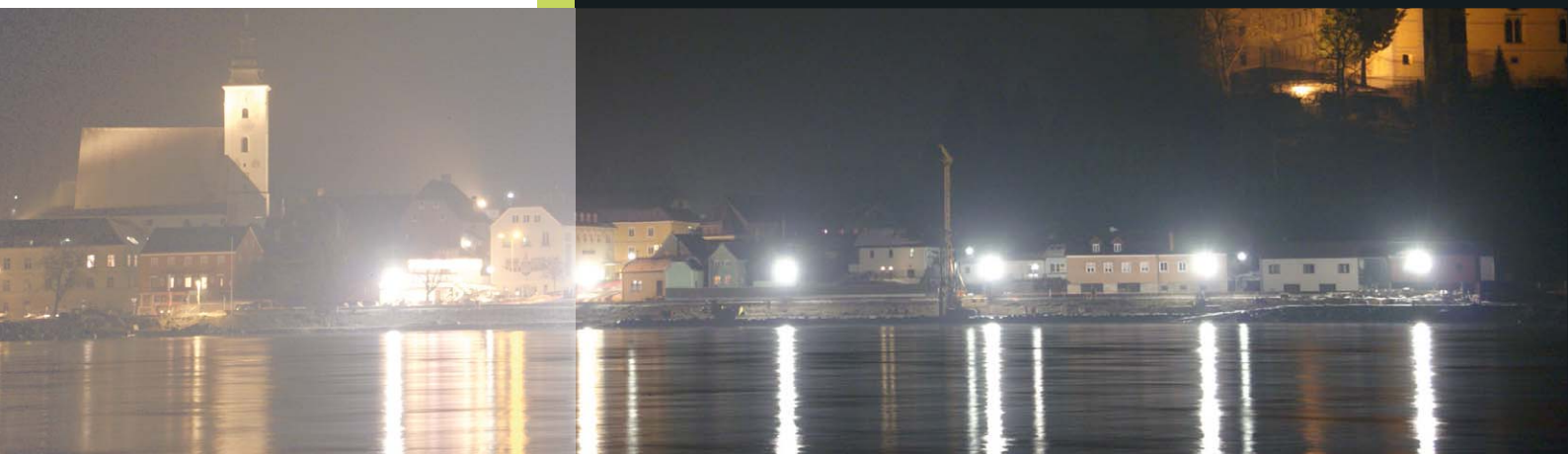
KONTAKTUJTE NÁS



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 07/2019/1.0



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