

SYSTEMATICKÁ KVALITA



Osvetlenie hál Osvetlenie priestoru

LED bodové svietidlá pre vnútorné a vonkajšie prostredie



GIFAS
ELECTRIC

7.1

LED Závesné svietidlo / LED Osvetlenie hál

Strana 4- 13

DeltaLUXX PLAZA 9590



Strana 6- 9 Strana 10- 11

LED Reflektor AlphaLuxx

Strana 14- 21

AlphaLUXX 25-60 AlphaLUXX 80-120 AlphaLUXX 80-120
odolné nárazu lopty



Strana 18 Strana 19 Strana 20

LED Reflektor PLAZA FlatLED

Strana 22 - 31

PLAZA FlatLED FLOOD 16W PLAZA FlatLED FLOOD 24W PLAZA FlatLED FLOOD 48W PLAZA FlatLED FLOOD 72W PLAZA FlatLED FLOOD 150W Stenová konzola pre PLAZA FlatLED



Strana 25 Strana 26 Strana 27 Strana 28 Strana 29 Strana 30

LED Reflektor HBL - High Bay LED

Strana 32- 47

HBL 40W HBL 80W HBL 120W HBL 160W HBL 200W HBL 240W



Strana 35 Strana 36 Strana 37 Strana 38 Strana 39 Strana 40

Príklady aplikácií

LED Závesné svietidlo LED Reflektor AlphaLUXX LED Reflektor PLAZA FlatLED LED Reflektor High Bay LED



Strana 12- 13 Strana 21 Strana 31 Strana 45- 47

HBL 280W

HBL 320W

HBL 360W

HBL 400W



Strana 41



Strana 42



Strana 43



Strana 44





LED Závěsné svietidlo
LED Osvetlenie hál

DeltaLUXX - Všeobecne



- ✓ Vyrobené v Nemecku
- ✓ Určené pre použitie vo veľkých výškach
- ✓ Elegantný, priemyselný dizajn
- ✓ Voliteľne s optikou pre širokú škálu aplikácií
- ✓ Schválené pre priestory s nebezpečenstvom požiaru (D-označenie)

Nový halový reflektor od spoločnosti GIFAS vyniká dizajnom a flexibilitou. Efektívny tepelný manažment tohto svietidla do hál, ktorý zabezpečuje trvalé dostatočné chladenie aj v oblastiach s prachom a nečistotami, podporuje súčasnú a efektívnu technológiu LED s životnosťou minimálne 80 000 hodín. Svietidlá DeltaLUXX môžu byť integrované do inteligentných osvetľovacích systémov prostredníctvom voliteľných DALI a 1-10V stmievacích rozhraní.

Na základe vysoko výkonných LED diód DeltaLUXX demonštruje svoju enormnú osvetľovaciu účinnosť, najmä v oblastiach s vysokou intenzitou osvetlenia, ktoré sa ťažko osvetľujú. S vonkajším priemerom 450 milimetrov, 180 high-end diódami LED a vysoko kvalitnou individuálnou optikou s rôznymi radiačnými charakteristikami je ich možné ju použiť v halách s výškou do 25 metrov.

S hliníkovým odlítkom, špeciálnym antiadhéznym povlakom PTFE pre minimalizáciu priľnavosti prachu a nečistôt, s tlakovou kompenzačnou membránou a použitím robustných polykarbonátových diskov so zvýšenou ochranou proti mechanickému poškodeniu, alebo tvrdým bezpečnostným sklom zaručuje DeltaLUXX spoľahlivú prevádzku pri okolitých teplotách až 60 stupňov Celzia.

Svietidlo je navrhnuté s presvedčivým, moderným dizajnom a štíhlymi tvarmi.

DeltaLUXX - Konštrukcia svietidla / Charakteristika



- 1 Odlievany hliníkový rám
- 2 Silikónové tesnenie U-profil
- 3 Čelný panel (tvrdené sklo al. polykarbonát)
- 4 Optika
- 5 Doska LED
- 6 Teplo vedúci film
- 7 Odlievany hliníkový kryt
- 8 Skrutkované káblové priechodky s elementom kompenzujúcim tlak
- 9 Sieťová jednotka
- 10 Napájanie
- 11 Montážny držiak


Východiská vývoja

Základom tohto vývoja bola potreba povrchového reflektora MADE IN GERMANY. Vďaka technológii DeltaLUXX sa spoločnosti GIFAS podarilo stať sa konkurencieschopnou spoločnosťou v oblasti LED svietidla, a splniť najnáročnejšie požiadavky aj v priemyselných odvetviach (napr. v potravinárskom priemysle).


Technický dizajn

DeltaLUXX zaujme obrovskou efektívnosťou systému a vysokou kvalitou svetla. DeltaLUXX je možné integrovať do inteligentných systémov osvetlenia pomocou voliteľných rozhraní DALI a 1-10V.


Moderné

DeltaLUXX používa len SMD LED najvyššej kvality od dobre známych výrobcov, ktoré vyhovujú požadovaným parametrom životnosti, farby svetla a efektívnosti. Vysokokvalitné individuálne optiky sú inštalované pre efektívnu distribúciu svetla.

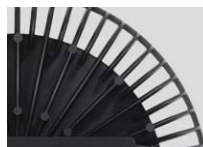

Kvalita

Komponenty sú vyberané podľa najvyšších štandardov kvality. Vysoko odolná zliatina hliníka, korózií odolný hliníkový kryt (230D), nerezový montážny materiál (V4A), LED a elektronika od renomovaných výrobcov. Každé svietidlo je individuálne testované v súlade s normou DIN EN 60598-1 a certifikované podľa ENEC.


Povrchová úprava

Priemyselné svetlá majú často problémy s výskytom nečistôt na povrchu a so súvisiacim znížením schopnosti chladenia. Povrchová úprava PTFE (Teflon®) na zariadení DeltaLUXX má veľmi nízky koeficient trenia. Prach a nečistoty sa doslova „odrazia“ od svietidla.

Dokonca aj koncentrované kyseliny nemôžu poškodiť PTFE povlak. Zlepšená tepelná vodivosť je výsledkom štvornásobného nanášania PTFE v porovnaní s práškovým povlakom.


Tepelný manažment

Efektívne chladenie je životne dôležité pre životnosť LED a v konečnom dôsledku ovplyvňuje celý systém osvetlenia. So zámerom dosiahnuť tento cieľ v dlhodobom horizonte boli u svietidla DeltaLUXX kombinované vysokokvalitné Technické údaje komponenty so sofistikovaným dizajnom. Vonkajší otvorený kruh zaisťuje rozptýlenie výsledného tepla aj s vysokým stupňom kontaminácie. Dizajn v kombinácii s veľmi tenkým povrchovým povlakom a tepelne vodivá fólia pre optimálne prepojenie kontaktných plôch umožňuje v konečnom dôsledku rozsah prevádzkových teplôt až do 60° C a životnosť minimálne 80.000 hodín.

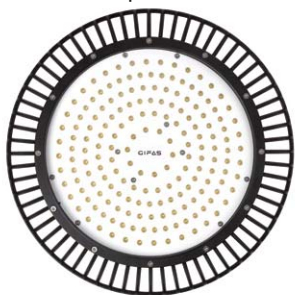
DeltaLUXX



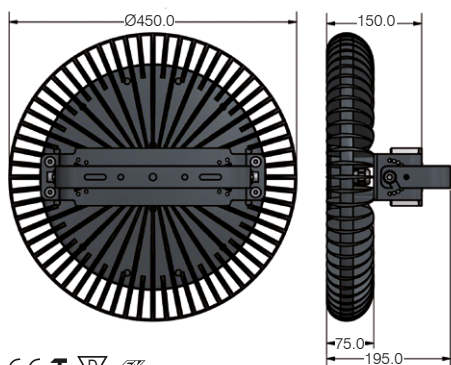
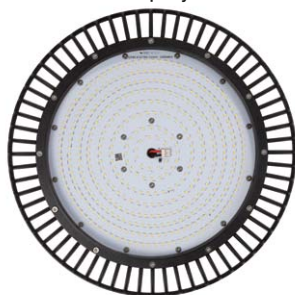
Popis výrobku

- Robustný kryt vyrobený z korózie-odolného odlievaného hliníka
- Špíně-odolná PTFE úprava, schválená pre potravinársky priem.
- 3 mm nárazu vzdorný plastový disk (PC) alebo 3 mm bezpečnostné sklo (ESG)
- Vlastné U-profilové tesnenie obklopuje všetky strany
- Vlastná, odolná, tepelne vodivá fólia pre trvalé a spoľahlivé odvádzanie tepla z dosky LED
- Nízka produkcia tepla vďaka najnovšej technológii LED
- Prvok na kompenzáciu tlaku pri extrémnych výkyvoch teploty
- Úplný svetelný tok je k dispozícii okamžite po zapnutí
- Nízka spotreba energie s vysokým svetelným výstupom
- Bezúdržbové
- Široký rozsah prevádzkových teplôt (až do 60°C)
- Žiadne UV/IČ žiarenia
- Odolné vibráciám
- Príslušenstvo dostupné v rámci skladových zásob
- Dostupné s rôznymi charakteristikami vyžarovania

DeltaLUXX s optikou



DeltaLUXX bez optiky



Technické údaje

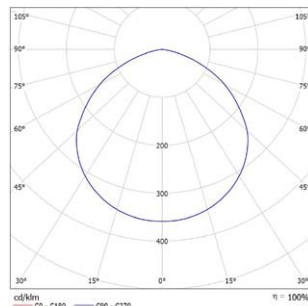
Prevádzkové napätie	100-277VAC (50/60Hz)
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Príkion systému:	
DeltaLUXX 2	95W / 140W / 183W / 225W / 270W
DeltaLUXX	110W / 164W / 215W / 264W
Svetelný tok	15.680lm / 22.400lm / 28.100lm / 32.400lm
Merný svetelný výkon:	
DeltaLUXX 2	173lm/W / 160lm/W / 154lm/W / 147lm/W / 144lm/W
DeltaLUXX	142lm/W / 137lm/W / 131lm/W / 123lm/W
Farba svetla	5.000K, ďalšie na vyžiadanie (2.700K / 3.000K / 4.000K)
CRI-Index	Ra >80
Vyžarovací uhol	otvorená distribúcia 120° optika 60° / 45° / 30° / 20°
Životnosť L80/B50	> 80.000h
Krytie svietidla	IP65
Trieda ochrany	I
Odolnosť voči nárazu	IK08 (*pre verziu s PC krytom)
Rozsah prevádzkovej teploty	90W/100W-30°C až +65°C 130W-30°C až +60°C 170W-30°C až +55°C 200W- 30°C až +50°C 250W-30°C až +45°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) stupeň-D
Materiál krytu	hliníkový odliatok
Povrch krytu	PTFE potiahnuté (schválené pre potravinársky priemysel)
Farba krytu	čierna
Kryt	3 mm bezpečnostné sklo (ESG), 3 mm polykarbonát
Pripojovacie káble	1 m
Hmotnosť	cca. 9,5 kg
Rozmery Ø x H	450 x 195 mm
Certifikáty	ENEC, CB, CE, označenie D-rating

DeltaLUXX - Sortiment / Distribúcia svetelnej intenzity

DeltaLUXX 2

Obj.č.	Číslo výrobu	Popis
800287	DELTALUXX.2.90W.	LED svietidlo 100-240VAC, 90W, IP65, 230V.120°.PC.KLAR, 5.000K, 15.700lm, kryt PC 3 mm, číry
800288	DELTALUXX.2.90W.	LED svietidlo 100-240VAC, 90W, IP65, 230V.120°.ESG.KLAR, 5.000K, 16.400lm, kryt ESG 3 mm, číry
800289	DELTALUXX.2.130W.	LED svietidlo 100-240VAC, 130W, IP65, 230V.120°.PC.KLAR, 5.000K, 21.400lm, kryt PC 3 mm, číry
800290	DELTALUXX.2.130W.	LED svietidlo 100-240VAC, 130W, IP65, 230V.120°.ESG.KLAR, 5.000K, 22.400lm, kryt ESG 3 mm, číry
800291	DELTALUXX.2.170W.	LED svietidlo 100-240VAC, 170W, IP65, 230V.120°.PC.KLAR, 5.000K, 26.800lm, kryt PC 3 mm, číry
800292	DELTALUXX.2.170W.	LED svietidlo 100-240VAC, 170W, IP65, 230V.120°.ESG.KLAR, 5.000K, 28.100lm, kryt ESG 3 mm, číry
800293	DELTALUXX.2.200W.	LED svietidlo 100-240VAC, 200W, IP65, 230V.120°.PC.KLAR, 5.000K, 31.000lm, kryt PC 3 mm, číry
800294	DELTALUXX.2.200W.	LED svietidlo 100-240VAC, 200W, IP65, 230V.120°.ESG.KLAR, 5.000K, 32.400lm, kryt ESG 3 mm, číry
800295	DELTALUXX.2.250W.	LED svietidlo 100-240VAC, 250W, IP65, 230V.120°.PC.KLAR, 5.000K, 37.530lm, kryt PC 3 mm, číry
800296	DELTALUXX.2.250W.	LED svietidlo 100-240VAC, 250W, IP65, 230V.120°.ESG.KLAR, 5.000K, 38.900lm, kryt ESG 3 mm, číry

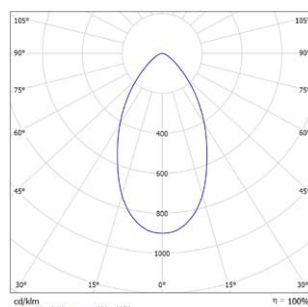
Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°



DeltaLUXX

Obj.č.	Číslo výrobu	Popis
800121	DELTALUXX.150W.	LED svietidlo 100-240VAC, 150W, IP65, 230V.75°.PC.KLAR, 5.000K, 18.118lm, kryt PC 3 mm, číry
800122	DELTALUXX.200W.	LED svietidlo 100-240VAC, 200W, IP65, 230V.75°.PC.KLAR, 5.000K, 22.543lm, kryt PC 3 mm, číry
800123	DELTALUXX.240W.	LED svietidlo 100-240VAC, 240W, IP65, 230V.75°.PC.KLAR, 5.000K, 25.933lm, kryt PC 3 mm, číry

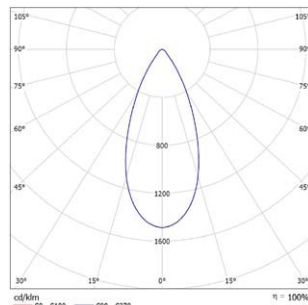
Distribúcia svetelnej intenzity pi 90°



DeltaLUXX

Obj.č.	Číslo výrobu	Popis
800118	DELTALUXX.150W.	LED svietidlo 100-240VAC, 150W, IP65, 230V.50°.PC.KLAR, 5.000K, 18.817lm, kryt PC 3 mm, číry
800119	DELTALUXX.200W.	LED svietidlo 100-240VAC, 200W, IP65, 230V.50°.PC.KLAR, 5.000K, 23.313lm, kryt PC 3 mm, číry
800120	DELTALUXX.240W.	LED svietidlo 100-240VAC, 240W, IP65, 230V.50°.PC.KLAR, 5.000K, 26.676lm, kryt PC 3 mm, číry

Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Príslušenstvo

Obj.č.	Číslo výrobu	Popis
123867	ALPHALUXX-TEETUBE. KABELVERBINDER. 3P.16A.400V.IP68	Konektor káblový THB.391. A3A, PA66GF, skrutkové ukončenia 0.5-2.5 mm², pre káble 7-12 mm Pripojenie 3-pin 2/3/4

PLAZA 9590 - Konštrukcia svietidla / Charakteristika



- 1 Odlievaný hliníkový rám
- 2 Čelný panel (tvrdené sklo al. polykarbonát)
- 3 Doska LED
- 4 Odlievaný hliníkový kryt
- 5 Sieťová jednotka
- 6 Montážna konzola s okami
- 7 Konektor hlavného napájania
- 8 Spojenie stmievania



Kompaktný dizajn

Použitím najnovších moderných technológií bol dosiahnutý veľmi tenký dizajn, moderný a jednoduchý výzor.



Distribúcia svetla

Distribúcia svetla je navrhnutá u PLAZA FlatLED tak, aby bola dosiahnutá homogénna svetelná situácia aj pri veľkých plochách. Použitie prizmatické sklo nielen optimálne chráni svietidlo, ale tiež znižuje oslnenie.



Pripojenie pomocou konektora

Bezpečnosť a užívateľská prívetivosť sú vždy v popredí. Preto je spojenie medzi svietidlom a napájaním realizované pomocou konektora vhodného pre danú aplikáciu.



Technológia samostatných LED

Na zvýšenie účinnosti a spoľahlivosti svietidla má svietidlo veľa samostatných LED diód.



Fixačné zariadenie

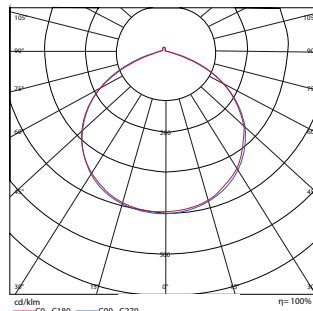
Vďaka flexibilnému upevňovaciemu zariadeniu je možné svietidlo nastaviť tak, aby sa dosiahlo čo najlepšie osvetlenie..



Trieda ochrany

Aby bolo možné vyrovnáť sa so všetkými nepriaznivými účinkami, ktoré môžu ovplyvniť svietidlo, je toto svietidlo navrhnuté pre stupeň ochrany IP65. Takže si môžete byť vždy istí, že svietidlo vyhovuje všetkým požiadavkám.

PLAZA 9590

Distribúcia svetelnej intenzity 9590 pri 90W

Popis výrobku

Širokožiariace LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla a technológiou samostatných LED diód. Plaza 9590 má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou, 0,3 m kábel a zabudovaný konektor pre jednoduchú inštaláciu.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie s dobrou svetelnou účinnosťou
- Minimálne postupné zahrievanie
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Bezúdržbovosť
- Možnosť prevádzky v širokom tepelnom rozsahu -20°C až +50°C
- Žiadne UV/IR žiarenie
- Odolnosť voči nárazom a vibráciám

Použitie: interiér a exteriér

Plošné osvetlenie v priemyselných a obchodných zariadeniach, výrobných halách, výstavných halách, supermarketoch, nákupných centrách, telocvičniach, atď.

Súčasť balenia

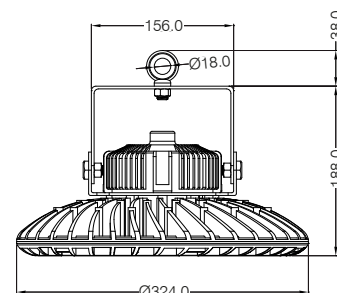
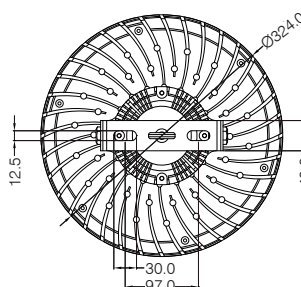
- Upevňovacia konzola pre uchytenie na stropy alebo steny

Technické údaje

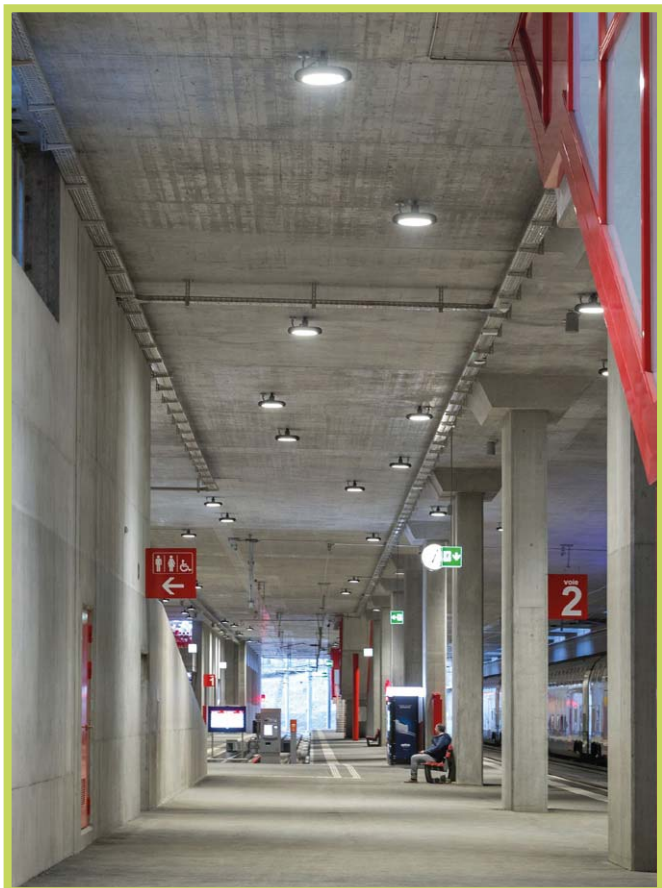
Príkon LED	90W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	150lm/W
CRI Index	Ra>80
Priemerná životnosť LED pri 20°C	>50.000 h
Strata svetelného toku	<10%
Odolnosť voči spínaniu	>1 milión
Farebná teplota	5.000K
Rozsah prevádzkovej teploty	-20°C až +50°C
Stmievateľné	áno
Materiál krytu + reflektor	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	akrylové sklo
Krytie	IP65
Trieda ochrany	I
Hmotnosť	cca. 5 kg
Rozmery Ø x H	324 x 226 mm

Farba svetla studená biela 5.000K

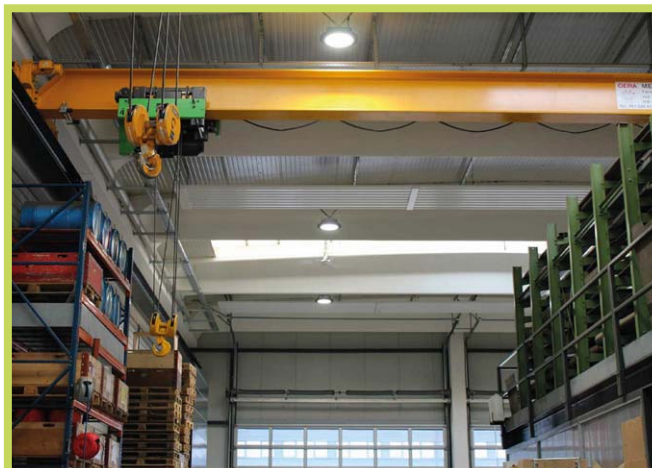
Obj.č.	Číslo výrobku	Príkon
840458	PLAZA.9590.90W.CW.230VAC.IP65	90W



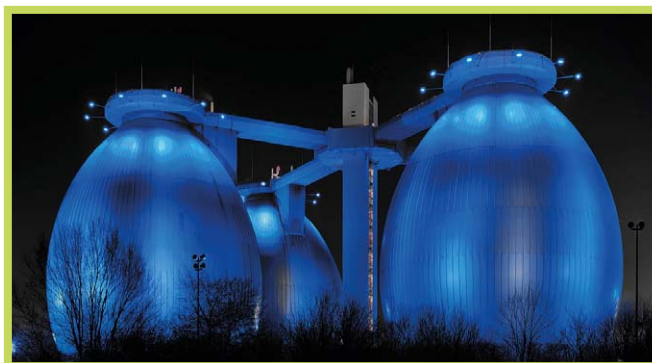
LED Závěsné svietidlo / Osvetlenie hál - DeltaLUXX



DeltaLUXX - Osvetlenie železničnej stanice



DeltaLUXX - Osvetlenie skladu



DeltaLUXX Blue - Osvetlenie vonkajších čističiek odpadových vôd



Deltaluxx - Osvetlenie centra bezpečnej jazdy



DeltaLUXX Blue - Fasádne osvetlenie

LED Závěsné světlo / Osvětlení hál - PLAZA 9590



PLAZA 9590 - Osvětlení skladovacích priestorov



PLAZA 9590 - Osvětlení stanice gondola



PLAZA 9590 - Osvětlení haly zlievarne



PLAZA 9590- Osvětlenie dielne na úpravu snehu





LED Reflektor
AlphaLUXX



AlphaLUXX všeobecne



AlphaLUXX 25-60
AlphaLUXX 80-120

- ✓ Vyrábané v Nemecku
- ✓ Revolučná povrchová úprava PTFE
- ✓ Voliteľne vo vyhotovení tlmiacom vibrácie
- ✓ Schválené pre nebezpečné priestory
- ✓ (D-Label)
- ✓ Vhodné pre potravinársky priemysel (podľa IFS)

Reflektor AlphaLUXX je na 100% vyrábaný v Nemecku. Počas vývoja sa kládol veľký dôraz na kvalitu komponentov, spolu s vynikajúcou účinnosťou a najmodernejšou technológiou.

Krátka doba odozvy v závode Neuss je zaručená, čo znamená, že sme schopní rýchlo splniť požiadavky zákazníkov z hľadiska rôznych výstupov a čelných panelov, rôznych dĺžok káblov a špeciálnych farebných prevedení.

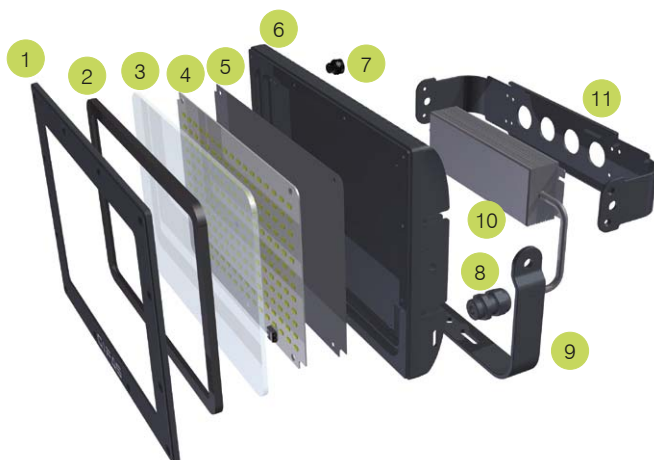
AlphaLUXX 80-120

Svietidlo reflektora zapôsobí obrovskou efektívnosťou a je tiež k dispozícii v stmievateľnej verzii.

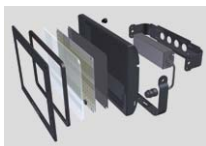
AlphaLUXX 25-60

AlphaLUXX 25-60 je praktická verzia pre mobilné použitie a presvedčí svojou kvalitou, výkonom a ovládaním.

AlphaLUXX - Konštrukcia svietidla / Charakteristika



- 1 Odlietavý hliníkový rám
- 2 Silikónové tesnenie U-profil
- 3 Čelný panel (tvrdené sklo al. polykarbonát)
- 4 Doska LED
- 5 Teplo vedúci film
- 6 Die-cast hliník housing
- 7 Odlietavý hliníkový kryt
- 8 Káblové priechodky
- 9 Napájanie
- 10 Sieťová jednotka
- 11 Power supply bracket


Vývojový prístup

Tento vývoj je založený na potrebe výroby reflektorov, ktoré si zaslúžia značku excelentnosti MADE IN GERMANY z hľadiska výkonu a kvality. Vďaka technológii AlphaLUXX sa spoločnosti GIFAS podarilo vyvinúť

konkurenčné LED svietidlo, ktoré vyhovuje najvyšším požiadavkám a môže byť použité aj v náročných priemyselných odvetviach (napr. v potravinárskom priemysle).


Povrchová úprava

Priemyselné svietidlá majú často problémy so zberom nečistôt na povrchu a súvisiacim znížením schopnosti chladenia. Povrchová vrstva PTFE (kolóna Teflon®) na AlphaLUXX má veľmi nízky koeficient trenia. Prach a nečistoty, vytvoria doslova kropaje a "stečú" zo svietidla. Dokonca ani agresívne kyseliny nemôžu napadnúť PTFE poťah. Zlepšená tepelná vodivosť je výsledkom štvornásobne tenšieho PTFE povlaku v porovnaní s práškovým povlakom.


Tepelný manažment

Efektívne chladenie je rozhodujúce pre dlhú životnosť LED a v konečnom dôsledku ovplyvňuje celý systém osvetlenia. Za účelom dosiahnutia tohto cieľa na dlhodobej báze, pre AlphaLUXX bolo použitých niekoľko technických

komponentov pre optimálnu tepelnú reguláciu. Patrí sem chladič (kryt s chladiacimi rebrami) vyrobený z vysoko tepelne vodivého hliníkového tlakového odliatku, povrch z PTFE s veľmi tenkým povlakom a teplovodivá fólia pre optimálne spojenie kontaktných plôch. Preto môžeme zabezpečiť rozsah trvalej prevádzkovej teploty až do 60 ° C.


Kvalita

Komponenty sú vybrané podľa najvyšších kvalitatívnych štandardov. Vysoko legované hliníkové teleso odolné voči korózii (230D), inštalčný materiál z nehrdzavejúcej ocele (V4A), LED diódy a elektronika od renomovaných výrobcov (Seoul Semiconductor a Meanwell). Individuálne testovanie každého svietidla podľa DIN EN 60598-1, certifikované podľa ENEC. Špecifická koordinácia technických komponentov dosahuje životnosť až 80.000 hodín.


Technológia

Pri výkonoch až 149 lumenov na watt je obrovská účinnosť AlphaLUXX v súčasnosti na trhu jedinečná. K dispozícii je aj ako stmievateľná verzia.

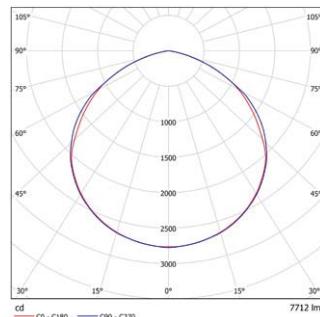

LED

AlphaLUXX využíva výhradne špičkové LED diódy SMD od renomovaných výrobcov, ktoré sú ideálne z hľadiska kvality svetla, životnosti, farebnosti svetla a účinnosti. Neutrálne, biele svietidlo 5000 K a dobrý index podania farieb Ra nad 80 zodpovedajú maximálne ľudskému vnímaniu denného svetla a výsledkom je vynikajúce rozlíšenie detailov.

AlphaLUXX 25-60



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°



Popis výrobku

- Enormná efektívnosť až do 149lm na W
- Robustný kryt vyrobený z koroziou odolného odlievaného hliníka (230D)
- Špine-odolná PTFE povrchová úprava, schválená pre potravinársky priemysel
- PC-panel o hrúbke 3 mm
- Na mieru vyrobené tesnenie v tvare písmena U na každej strane
- Odolný, tepelne vodivý film na mieru pre trvalé a spoľahlivé odvádzanie tepla z dosky
- Nízka produkcia tepla vďaka najnovšej LED technológii
- Tlak kompenzujúci element pre extrémne teplotné výkyvy
- Plný svetelný tok je k dispozícii ihneď po zapnutí
- Nízka spotreba energie pri vysokom svetelnom výkone
- Bezúdržbové
- Široký rozsah prevádzkových teplôt (až do 60°C)
- Žiadne UV/IČ žiarenie
- Odolné vibráciám

Technické údaje

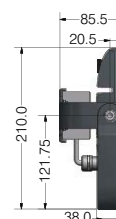
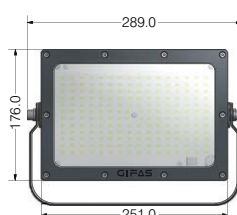
Prevádzkové napätie	100-240 VAC (50/60Hz)
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Model	25W / 40W / 60W
Príkonný systém	25W / 40W / 60W
Svetelný tok	3.544lm / 5.430lm / 7.700lm
Merný svetelný výkon	142lm/W / 138lm/W / 130lm/W
Farba svetla	5.000K (4.000K na vyžiadanie)
Vyžarovací uhol	120°
CRI (Index podania farieb)	Ra >80
Životnosť L80/B50	>80.000h
Krytie	IP65
Trieda ochrany	I
Odolnosť voči nárazu	IK10 (*verzia: PC kryt)
Stmievanie	voliteľné 1~10V (DALI s prídavným modulom)
Rozsah prevádzkovej teploty	25W-30°C až +60°C 40W-30°C až +55°C 60W-30°C až +50°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) stupeň-D
Materiál krytu	hliníkový odlatok, alloy 230D
Povrch krytu	PTFE potiahnuté (schválené pre potravinársky priemysel)
Farba krytu	čierna (ďalšie farby sú dostupné v práškovej farbe)
Kryt	3 mm PC čistý, voliteľné 3 mm PC satínovaný
Hmotnosť	cca. 2,7 kg
Rozmery (LxWxH)	289 x 176 x 85,5 mm
Certifikáty	ENEC, CE, IK10 (vhodné pre potravinársky priemysel)

Predný kryt z polykarbonátu

Obj.č.	Číslo výrobku	Popis
800083	ALPHALUXX.25W. 230VAC.PC.KLAR	Reflektor 100-240VAC, 25W, IP65, 5.000K, 3.544lm, Kryt PC 3 mm, číry
800075	ALPHALUXX.40W. 230VAC.PC.KLAR	Reflektor 100-240VAC, 40W, IP65, 5.000K, 5.430lm, Kryt PC 3 mm, číry
800084	ALPHALUXX.60W. 230VAC.PC.KLAR	Reflektor 100-240VAC, 60W, IP65, 5.000K, 7.700lm, Kryt PC 3 mm, číry

Príslušenstvo

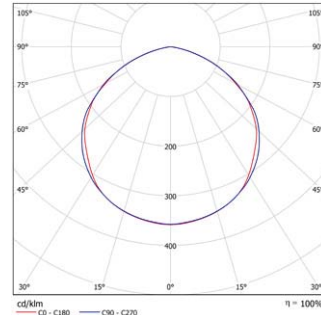
123867	ALPHALUXX-TEETUBE. KABELVERBINDER. 3P.16A.400V.IP688	Káblový konektor THB. 391. A3A, PA66GF, skrutkovacie svorky 0.5-2.5 mm ² , pre káble 7-12 mm Priradenie spojenia 3-pin 2/3/4
--------	--	--



AlphaLUXX 80-120



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°



Popis výrobku

- Enormná efektívnosť až do 149lm na W
- K dispozícii aj v stmievateľnej verzii
- Robustný kryt vyrobený z korozie – odolného odliavaného hliníka (230D)
- Špine-odolná PTFE povrchová úprava, schválená pre potravinársky priemysel
- 5 mm tvrdené sklo, PC panel je tiež dostupný
- Na mieru vyrobené tesnenie v tvare písmena U na každej strane
- Odolný, tepelne vodivý film na mieru pre trvalé a spoľahlivé odvádzanie tepla z dosky
- Nízka produkcia tepla vďaka najnovšej LED technológii
- Tlak kompenzujúci element pre extrémne teplotné výkyvy
- Plný svetelný tok je k dispozícii ihneď po zapnutí
- Nízka spotreba energie pri vysokom svetelnom výkone
- Bezúdržbové
- Široký rozsah prevádzkových teplôt (až do 60°C)
- Žiadne UV/IČ žiarenie
- Odolné vibráciám

Technické údaje

Prevádzkové napätie	100-277 VAC (50/60Hz)
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Model	80W / 100W / 120W
Príkon systému	86W / 111W / 128W
Svetelný tok	12.801lm / 16.432lm / 18.636lm
Merný svetelný výkon	149lm/W / 149lm/W / 146lm/W
Farba svetla	5.000K (4.000K na vyžiadanie)
Vyžarovací uhol	120°
CRI (Index podania farieb)	Ra >80
Životnosť L80/B50	>80.000h
Krytie	IP65
Trieda ochrany	I
Odolnosť voči nárazu	IK10 (*verzia: PC kryt)
Stmievanie	voliteľné 1~10V (DALI s prídavným modulom)
Rozsah prevádzkovej teploty	80W-30°C až +60°C 100W-30°C až až +55°C 120W-30°C to +50°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) stupeň-D
Materiál krytu	hliníkový odliatok, alloy 230D
Povrch krytu	PTFE potiahnuté (schválené pre otravnársky priemysel)
Farba krytu	čierna (ďalšie farby sú dostupné v práškovej farbe)
Kryt	5 mm ESG čistý or 5 mm PC čistý, voliteľné 5 mm ESG satínovaný
Hmotnosť	cca. 7,0 kg
Rozmery (LxWxH)	389 x 252 x 106,5 mm
Certifikáty	ENEC, CE, IK10

Predný kryt z ESG

Obj.č.	Číslo výrobku	Popis
800049	ALPHALUXX.80W. 230VAC.ESG.KLAR	Reflektor 100-277 VAC, 80W, IP65, 5.000K, 12.801lm, BA 120°, 5 mm ESG číry
800048	ALPHALUXX.100W. 230VAC.ESG.KLAR	Reflektor 100-277 VAC, 100W, IP65, 5.000K, 16.432lm, BA 120°, 5 mm ESG číry
800043	ALPHALUXX.120W. 230VAC.ESG.KLAR	Reflektor 100-277 VAC, 120W IP65, 5.000K, 18.636lm, BA 120°, 5 mm ESG číry
800052	ALPHALUXX.120W. 230VAC.ESG.KLAR. Stmievanie	Reflektor 100-277 VAC, 120W, IP65, 5.000K, 18.636lm BA 120°, 1-10V stmievateľný

Predný kryt z polykarbonátu

800074	ALPHALUXX.80W. 230VAC.PC.KLAR	Reflektor 100-277 VAC, 80W, IP65, 5.000K, 12.801lm, BA 120°, Kryt PC 5 mm, číry, IK10
800098	ALPHALUXX.100W. 230VAC.PC.KLAR	Reflektor 100-277 VAC, 100W, IP65, 5.000K, 16.432lm, BA 120°, Kryt PC 5 mm, číry, IK10
800054	ALPHALUXX.120W. 230VAC.PC.KLAR	Reflektor 100-277 VAC, 120W, IP65, 5.000K, 18.636lm, BA 120°, Kryt PC 5 mm, číry, IK10

Príslušenstvo

123867	ALPHALUXX-TEETUBE. KABELVERBINDER. 3P.16A.400V.IP688	Káblový konektor THB. 391. A3A, PA66GF, skrutkovacie svorky 0.5-2.5 mm ² , pre káble 7-12 mm Priradenie spojenia 3-pin 2/3/4
--------	--	--



AlphaLUXX 80-120 lopte odolný



Odolné nárazu lopty podľa
DIN VDE 0710-13

AlphaLUXX 80-120 odolné nárazu lopty

So svetidlom AlphaLUXX, odolným proti nárazu lopty, spoločnosť GIFAS ponúka robustné a bezpečné riešenie pre osvetlenie športových zariadení.

AlphaLUXX 80-120 spoľahlivo odoláva špecifickým podmienkam, ktoré môžu ovplyvniť svetidlá v športových halách pri bombardovaní loptou pri športoch ako je hádzaná, halový futbal alebo volejbal, a zabezpečuje trvalé bezpečné osvetlenie. Stabilná fixácia na prídržnej konzole zaisťuje, že reflektor zostane spoľahlivo v nastavenej polohe.

Popis výrobku

- Konštrukcia vhodná pre športové haly podľa DIN VDE 0710-13
- Robustné puzdro z hliníkového, tlakového odliatku- nekoroduje
- Povrchová vrstva PTFE odpudzujúca špinu
- Predný kryt z polykarbonátu(PC) odolný voči nárazom
- Obvodové U-profilové tesnenie na mieru
- Nízka produkcia tepla vďaka najmodernejšej technológii LED
- Kompenzátor tlaku pre extrémne kolísanie teploty
- Plný svetelný výkon ihneď po zapnutí
- Nízka spotreba energie s vysokou svetelnou účinnosťou
- Bez údržbové
- Veľký rozsah prevádzkových teplôt (do 60 ° C)
- Žiadne UV/IČ žiarenie
- Odolné vibráciám

Obj.č.	Číslo výrobku	Popis
800203	ALPHALUXX.80W.230VAC. PC.KLAR.BALLWURFSICHER	AlphaLUXX lopte odolný, 80W, 5.000K, 12.800lm, PC číry, 230V
800202	ALPHALUXX.100W.230VAC. PC.KLAR.BALLWURFSICHER	AlphaLUXX lopte odolný, 100W, 5.000K, 16.500lm, PC číry, 230V
800201	ALPHALUXX.120W.230VAC. PC.KLAR.BALLWURFSICHER	AlphaLUXX lopte odolný, 120W, 5.000K, 18.636lm, PC číry, 230V

Technické údaje

Prevádzkové napätie	100-277 VAC (50/60Hz)
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Model	80W / 100W / 120W
Príkon systému	86W / 111W / 128W
Svetelný tok	12.800lm / 16.500lm / 18.636lm
Merný svetelný výkon	149lm/W / 149lm/W / 146lm/W
Farba svetla	5.000K, voliteľné 4.000K
Vyžarovací uhol	120°
CRI (Index podania farieb)	Ra >80
Životnosť L80/B50	>80.000h
Krytie	IP66
Trieda ochrany	I
Odolnosť voči nárazu	IK10 (*verzia: PC kryt)
Stmievanie	voliteľné 1-10V stmievanie voliteľné DALI interface
Rozsah prevádzkovej teploty	80W-30°C až +60°C 100W-30°C až +55°C 120W-30°C až +50°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) stupeň-D
Materiál krytu	hliníkový odliatok, alloy 230D
Povrch krytu	PTFE-povlak
Farba krytu	čierna (ďalšie farby sú dostupné v práškovej farbe)
Kryt	5 mm PC čistý, voliteľné satinovany
Hmotnosť	cca. 7,0 kg
Rozmery (LxBxH)	389 x 252 x 106,5 mm
Certifikáty	DIN VDE 0710-13, ENEC, CE, IK10



LED Reflektor - AlphaLUXX



AlphaLUXX – osvetlenie skladov/ skladovacích priestorov



AlphaLUXX – Osvetlenie športovej haly



AlphaLUXX – Osvetlenie výrobného závodu



AlphaLUXX – Osvetlenie čistiarne odpadových vôd





LED Reflektor
PLAZA FlatLED

PLAZA FlatLED - Všeobecný popis



Kompaktné reflektor – PLAZA FlatLED

Štíhly dizajn, technológia samostatných LED diel a najnovšia vysokoúčinná elektronika meniča boli spojené do nového LED svetidla – LED PLAZA FlatLED od GIFAS-ELECTRIC. Popri jednoduchej údržbe, vysokej účinnosti a vysokej spoľahlivosti, LED PLAZA FlatLED je taktiež charakteristické svojim dizajnom. Je dostupné v rôznych výkonoch a s rôznou optikou, rovnomernom a plošnom halovom osvetlení, širokej škále exteriérových plôch, alebo ako vysoko umiestnené osvetlenie skladu- je možné vyriešiť všetky požiadavky na osvetlenie.



Kompaktný dizajn

Vďaka využitiu najnovších technológií je možné dosiahnuť extrémne štíhly dizajn a moderný a jednoduchý vzhľad.



Distribúcia svetla

Distribúcia svetla z LED PLAZA FlatLED bola navrhnutá tak, aby dosahovala rovnomernosť a homogénne osvetlenie aj v prípade rozľahlých plôch. Vďaka využitiu hranolového skla je svetidlo nie len optimálne chránené, ale je aj zredukované oslnenie.



Technológia samostatných LED diód

Aby bolo možné zvýšiť svetelný výkon a spoľahlivosť svetla, bolo použité veľké množstvo jednotlivých LED diel.



Krytie

Aby bolo možné čeliť všetkým rizikovým udalostiam, bolo navrhnuté krytie IP65 / IP66. Preto si vždy môžete byť istý, že svetidlo spĺňa všetky vaše požiadavky.

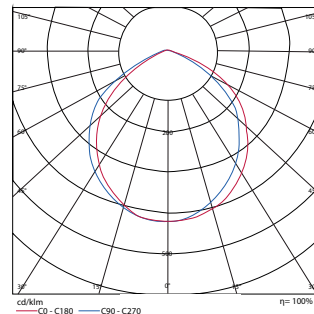


Upevnenie

Prostredníctvom flexibilného uchytenia je možné nastavovať svetidlo tak, aby bolo dosiahnuté najlepšie možné osvetlenie.

PLAZA FlatLED FLOOD 16W


Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°


Popis výrobku

Reflektor s plochým povrchom so symetrickou svetelnou charakteristikou. PLAZA FlatLED FLOOD 16W má štíhly dizajn, je lakovaný čiernou práškovou farbou, s 5 m prírodným káblom H05RN-F a bezpečnostnou zástrčkou IP44.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie s dobrou svetelnou účinnosťou
- Minimálne postupné zahrievanie
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Bezúdržbovosť
- Možnosť prevádzky v širokom tepelnom rozsahu -20°C až +50°C
- Žiadne UV/IR žiarenie
- Odolnosť voči nárazom a vibráciám.

Použitie: interiéru a exteriéru

Billboardy, príjazdové cesty, fasády a osvetlenie objektov, civilná ochrana, školy, verejné budovy...

Vhodné pre všetky lokality, kde je potrebná rozsiahla plocha osvetlenia.

Súčasť balenia

- Upevňovacia konzola pre uchytenie na stropy alebo steny

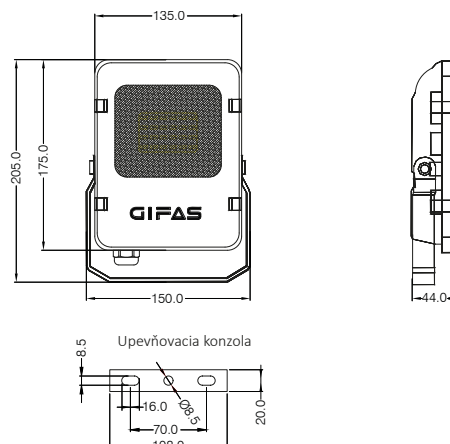
Dostupné voliteľné príslušenstvo (viď strana 30).

Technické údaje

Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Príkon LED	16W
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	138lm/W
Svetelný tok	2.200lm
CRI Index	Ra>80
Životnosť L80/B50	>85.000 h
Strata svetelného toku	<10%
Odolnosť voči spínaniu	>1 milión
Farebná teplota	5.700K
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-20°C až +50°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa)
Materiál krytu + reflektor	stupeň-D hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	5 mm bezpečnostné sklo
Krytie / Trieda ochrany	IP66 / I
Krytie zástrčka	IP44
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK08
Hmotnosť	1,3 kg
Rozmery V x Š x H	205 x 150 x 44 mm

Farba svetla studená biela 5.700K

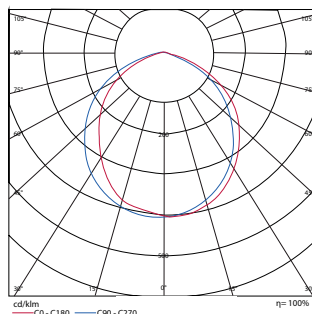
Obj.č.	Číslo výrobku	Príkon
840649	PLAZA.FLATLED.FLOOD.16W.CW.230VAC.IP66	16W



PLAZA FlatLED FLOOD 24W



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°



Popis výrobku

Reflektor s plochým povrchom so symetrickou svetelnou charakteristikou. PLAZA FlatLED FLOOD 24W má štíhly dizajn, je lakovaný čiernou práškovou farbou, s 5 m prírodným káblom HO7RN-F a bezpečnostnou zástrčkou IP44.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie s dobrou svetelnou účinnosťou
- Minimálne postupné zahrievanie
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Bezúdržbovosť
- Možnosť prevádzky v širokom tepelnom rozsahu -20°C až +50°C
- Žiadne UV/IR žiarenie
- Odolnosť voči nárazom a vibráciám.

Použitie: interiér a exteriér

Billboardy, príjazdové cesty, fasády a osvetlenie objektov, civilná ochrana, školy, verejné budovy...

Vhodné pre všetky lokality, kde je potrebná rozsiahla plocha osvetlenia.

Súčasť balenia

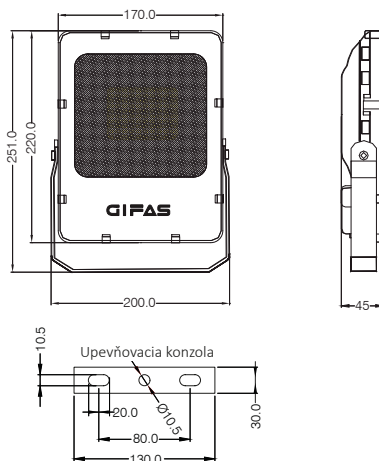
- Upevňovacia konzola pre uchytenie na stropy alebo steny

Dostupné voliteľné príslušenstvo (viď strana 30).

Technické údaje

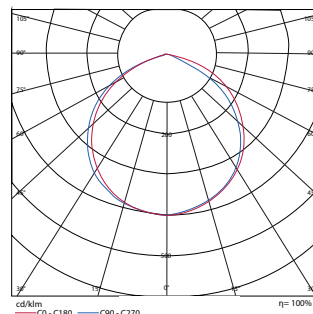
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Príkon LED	24W
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	142lm/W
Svetelný tok	3.400lm
CRI Index	Ra>80
Životnosť L80/B50	>85.000 h
Strata svetelného toku	<10%
Odolnosť voči spínaniu	>1 milión
Farebná teplota	5.700K
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-20°C až +50°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa)
Materiál krytu + reflektor	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	5 mm bezpečnostné sklo
Krytie / Trieda ochrany	IP66 / I
Krytie zástrčka	IP44
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK08
Hmotnosť	2,3 kg
Rozmery V x Š x H	251 x 200 x 45 mm

Farba svetla studená biela 5.700K		
Obj.č.	Číslo výrobku	Príkon
800039	PLAZA.FLATLED.FLOOD.24W.CW.230VAC.IP66	24W



PLAZA FlatLED FLOOD 48W


Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°


Popis výrobku

Reflektor s plochým povrchom so symetrickou svetelnou charakteristikou. PLAZA FlatLED FLOOD 48W má štíhly dizajn, je lakovaný čiernou práškovou farbou, s 5 m prírodným káblom H07RN-F a bezpečnostnou zástrčkou IP44.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie s dobrou svetelnou účinnosťou
- Minimálne postupné zahrievanie
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Bezúdržbovosť
- Možnosť prevádzky v širokom teplotnom rozsahu -20°C až +50°C
- Žiadne UV/IR žiarenie
- Odolnosť voči nárazom a vibráciám.

Použitie: interiér a exteriér

Billboardy, príjazdové cesty, fasády a osvetlenie objektov, civilná ochrana, školy, verejné budovy...

Vhodné pre všetky lokality, kde je potrebná rozsiahla plocha osvetlenia.

Súčasť balenia

- Upevňovacia konzola pre uchytenie na stropy alebo steny

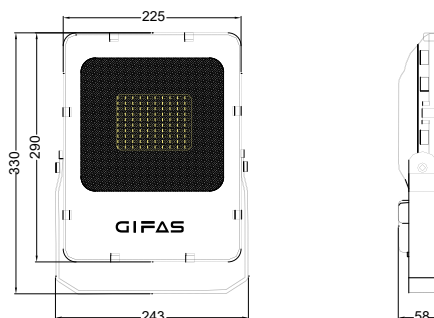
Dostupné voliteľné príslušenstvo (viď strana 30).

Technické údaje

Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Príkon LED	48W
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	150lm/W
Svetelný tok	7.500lm
CRI Index	Ra>80
Životnosť L80/B50	>85.000 h
Strata svetelného toku	<10%
Odolnosť voči spínaniu	>1 milión
Farebná teplota	5.700K
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-20°C až +50°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa)
Materiál krytu + reflektor	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	5 mm bezpečnostné sklo
Krytie / Trieda ochrany	IP66 / I
Krytie zástrčka	IP44
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK08
Hmotnosť	4,1 kg
Rozmery V x Š x H	330 x 243 x 58 mm

Farba svetla studená biela 5.700K

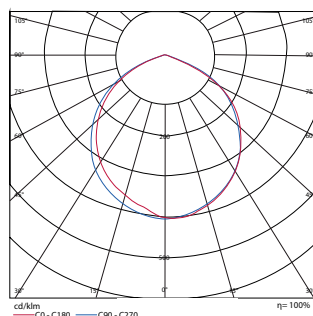
Obj.č.	Číslo výrobku	Príkon
800040	PLAZA.FLATLED.FLOOD.48W.CW.230VAC.IP66	48W



PLAZA FlatLED FLOOD 72W



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°



Popis výrobku

Reflektor s plochým povrchom so symetrickou svetelnou charakteristikou. PLAZA FlatLED FLOOD 72W má štíhly dizajn, je lakovaný čiernou práškovou farbou, s 5 m prírodným káblom H07RN-F a bezpečnostnou zástrčkou IP44.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie s dobrou svetelnou účinnosťou
- Minimálne postupné zahrievanie
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Bezúdržbovosť
- Možnosť prevádzky v širokom tepelnom rozsahu -20°C až +50°C
- Žiadne UV/IR žiarenie
- Odolnosť voči nárazom a vibráciám.

Použitie: interiér a exteriér

Billboardy, prízjazdové cesty, fasády a osvetlenie objektov, civilná ochrana, školy, verejné budovy...

Vhodné pre všetky lokality, kde je potrebná rozsiahla plocha osvetlenia.

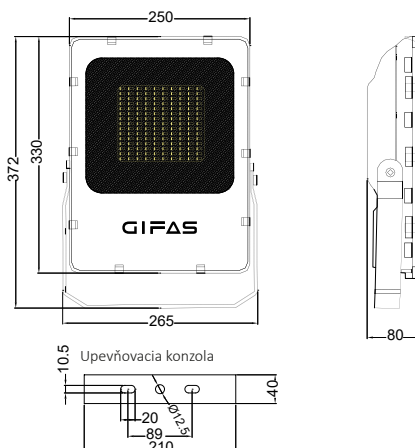
Súčasť balenia

- Upevňovacia konzola pre uchytenie na stropy alebo steny

Dostupné voliteľné príslušenstvo (viď strana 30).

Technické údaje

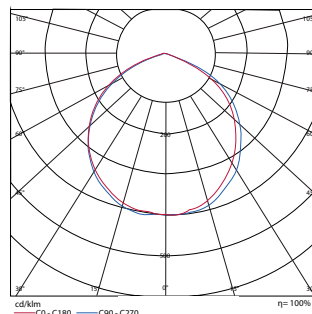
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Príkon LED	72W
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	150lm/W
Svetelný tok	10.180lm
CRI Index	Ra>80
Životnosť L80/B50	>85.000 h
Strata svetelného toku	<10%
Odolnosť voči spínaniu	>1 milión
Farebná teplota	5.700K
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-20°C až +50°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa)
Materiál krytu + reflektor	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	5 mm bezpečnostné sklo
Krytie / Trieda ochrany	IP66 / I
Krytie zástrčka	IP44
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK08
Hmotnosť	5,5 kg
Rozmery V x Š x H	372 x 265 x 80 mm



Farba svetla studená biela 5.700K		
Obj.č.	Číslo výrobku	Príkon
800041	PLAZA.FLATLED.FLOOD.72W.CW.230VAC.IP66	72W

PLAZA FlatLED FLOOD 150W


Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°


Popis výrobku

Reflektor s plochým povrchom so symetrickou svetelnou charakteristikou. PLAZA FlatLED FLOOD 150W má štíhly dizajn, je lakovaný čiernou práškovou farbou, s 5 m prírodným káblom H07RN-F a bezpečnostnou zástrčkou IP44.

- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie s dobrou svetelnou účinnosťou
- Minimálne postupné zahrievanie
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (>1 milión)
- Bezúdržbovosť
- Možnosť prevádzky v širokom tepelnom rozsahu -20°C až +50°C
- Žiadne UV/IR žiarenie
- Odolnosť voči nárazom a vibráciám.

Použitie: interiéru a exteriéru

Billboardy, príjazdové cesty, fasády a osvetlenie objektov, civilná ochrana, školy, verejné budovy...

Vhodné pre všetky lokality, kde je potrebná rozsiahla plocha osvetlenia.

Súčasť balenia

- Upevňovacia konzola pre uchytenie na stropy alebo steny

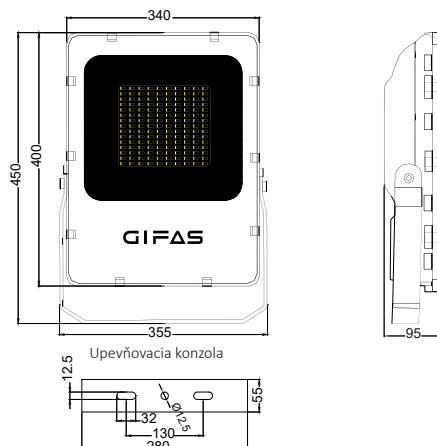
Dostupné voliteľné príslušenstvo (viď strana 30).

Technické údaje

Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Príkon LED	150W
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	150lm/W
Svetelný tok	21.220lm
CRI Index	Ra>80
Životnosť L80/B50	>85.000 h
Strata svetelného toku	<10%
Odolnosť voči spínaniu	>1 milión
Farebná teplota	5.700K
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-20°C až +50°C
Max. teplota povrchu	+90°C (vhodné pre použitie v priemysle s nebezpečenstvom vzniku ohňa) stupeň-D
Materiál krytu + reflektor	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	5 mm bezpečnostné sklo
Krytie / Trieda ochrany	IP66 / I
Krytie zástrčka	IP44
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK08
Hmotnosť	9,0 kg
Rozmery V x Š x H	450 x 355 x 95 mm

Farba svetla studená biela 5.700K

Obj.č.	Číslo výrobku	Príkon
840359	PLAZA.FLATLED.FLOOD.150W.CW.230VAC.IP66	150W



Stenová konzola pre PLAZA FlatLED (24 - 150W)



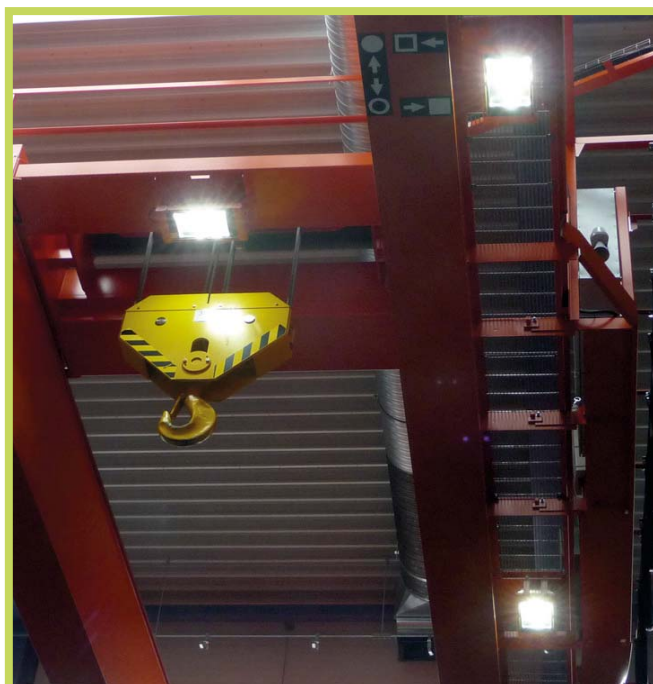
Umožňuje inštaláciu svetla vo vzdialenosti 80 cm od stien a podláh. Stenová konzola je v súlade so svietidlom taktiež v čiernej farbe.

LED Reflektor - PLAZA FlatLED

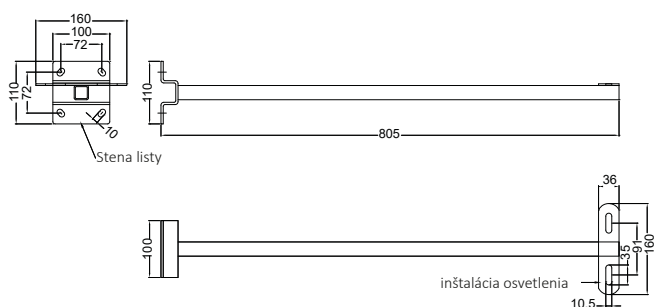


PLAZA FlatLED - Osvetlenie na mostoch / prechodoch

Obj.č.	Číslo výrobku
119598	PLAZA.FLATLED.12-150W.WANDAUSLEGER.80CM



PLAZA - Osvetlenie žeriavov



LED Reflektor - PLAZA FlatLED



PLAZA FlatLED - Osvetlenie parkoviska



PLAZA - Osvetlenie priestoru v halách



PLAZA - Osvetlenie v spaľovni odpadu



PLAZA FlatLED - Osvetlenie v bunkri na odpady



PLAZA - Osvetlenie v zlievarni



LED Reflektor
HBL - High Bay LED



HBL - Všeobecný popis



Modulárne svietidlá - High Bay LED

Modulárna konštrukcia, jedno LEDkovej technológie a najnovšie, vysoko efektívne technológie napájania boli spojené v novom LED svietidle HBL od spoločnosti GIFAS electric. Navyše ponúka jednoduchú údržbu, vysokú energetickú efektívnosť a vysokú spoľahlivosť. Svietidlo HBL je charakterizované jednoduchým dizajnom. Je dostupné v rôznych výkonoch s rôznou optikou, s homogénnym plošným svietidlom vhodným pre široký rozsah vonkajších priestorov, alebo na osvetlenie veľkých skladov – budeme sa zaoberať všetkými



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 60°.



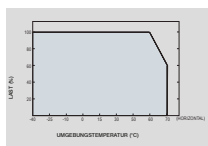
Elektronika

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



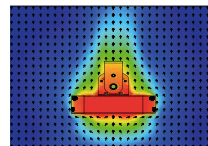
Konektory

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.



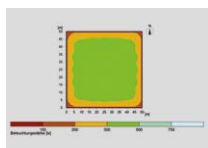
Manažment tepla

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



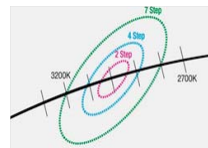
Odvod tepla

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

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 40W

Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 40W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m.

- 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 ÚV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

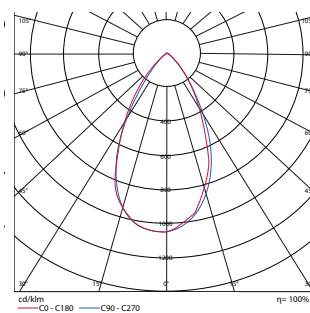
Použitie: Vonkajší priestor

Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

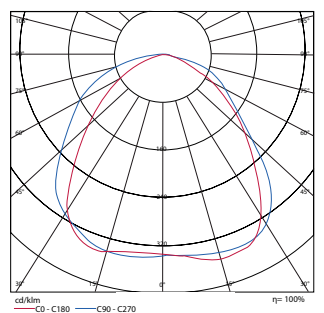
Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Obj.č.	Číslo výrobku
840183	HBL.40W.60°.5000K.5200LM.3030.IP65.HI.M.DIMM
840194	HBL.40W.120°.5000K.5200LM.3030.IP65.HI.M.DIMM

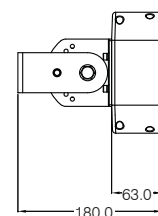
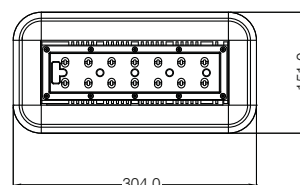
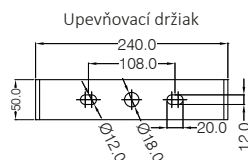
Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°


Technické údaje

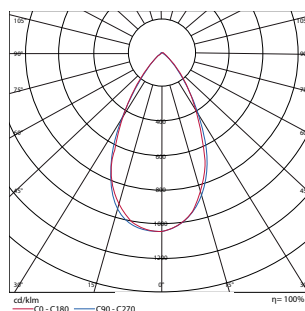
Príkon LED	40W
Príkon systému	44W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	5.200lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	60° / 120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	3,7 kg
Rozmery D x Š x V	304 x 151 x 180 mm



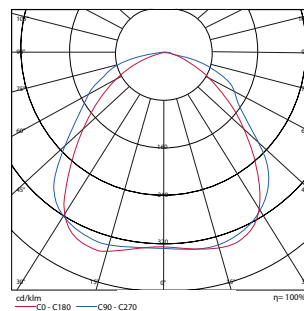
HBL 80W



Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°



Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 80W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m

- 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 UV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

Použitie: Vonkajší priestor

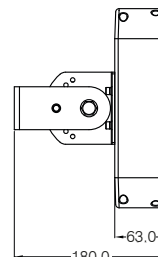
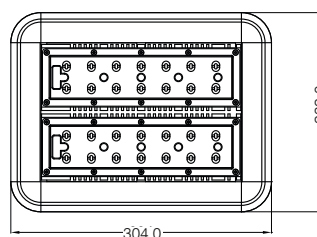
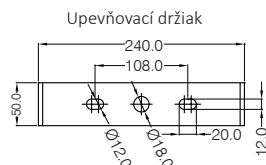
Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Technické údaje

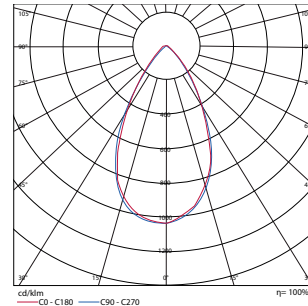
Príkion LED	80W
Príkion systému	84W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	10.400lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	60° / 120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	5 kg
Rozmery D x Š x V	304 x 232 x 180 mm

Obj.č.	Číslo výrobku
840184	HBL.80W.60°.5000K.10400LM.3030.IP65.HI.M.DIMM
840195	HBL.80W.120°.5000K.10400LM.3030.IP65.HI.M.DIMM

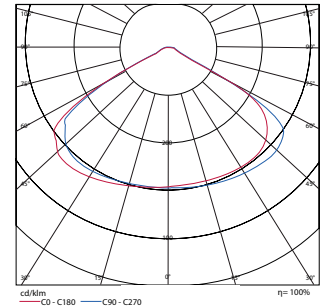


HBL 120W


Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°


Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 120W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m

- 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: Vonkajší priestor

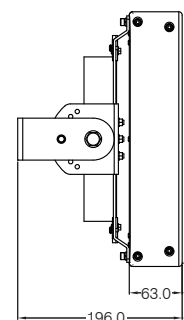
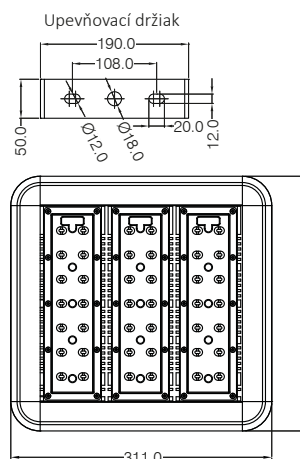
Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Technické údaje

Príkion LED	120W
Príkion systému	125W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	15.600lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	60° / 120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	6,3 kg
Rozmery D x Š x V	311 x 304 x 196 mm

Obj.č.	Číslo výrobku
840591	HBL.120W.60°.5000K.15600LM.3030.IP65.HI.M.DIMM
840192	HBL.120W.120°.5000K.15600LM.3030.IP65.HI.M.DIMM



HBL 160W



Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 160W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m

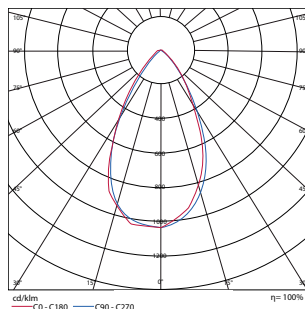
- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie vďaka vyššej svetelnej efektívnosti
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (viac ako 1milión)
- Pracovná teplota: -40 až +50°C
- Žiadne UV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

Použitie: Vonkajší priestor

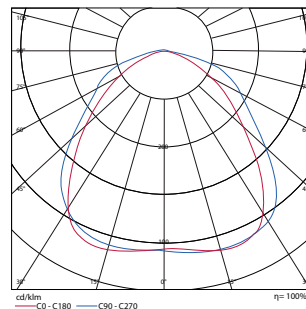
Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Distribúcia svetelnej intenzity pri 60°



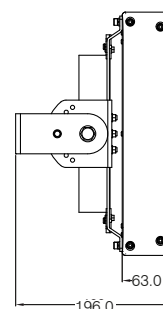
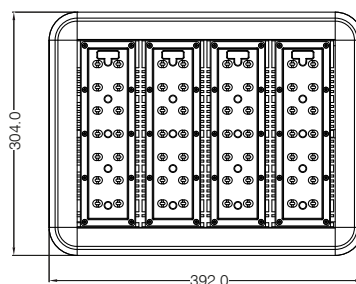
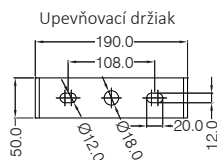
Distribúcia svetelnej intenzity pri 120°



Technické údaje

Príkon LED	160W
Príkon systému	165W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	20.800lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	60° / 120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	7,5 kg
Rozmery D x Š x V	392 x 304 x 196 mm

Obj.č.	Číslo výrobku
840185	HBL.160W.60°.5000K.20800LM.3030.IP65.HI.M.DIMM
840196	HBL.160W.120°.5000K.20800LM.3030.IP65.HI.M.DIMM



HBL 200W

Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 200W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m

- 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

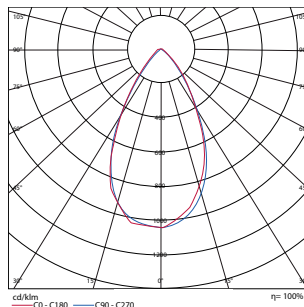
Použitie: Vonkajší priestor

Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

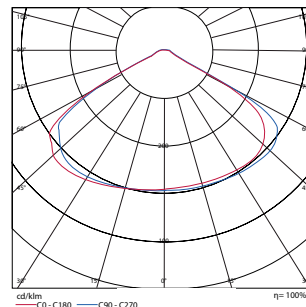
Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Obj.č.	Číslo výrobku
840187	HBL.200W.60°.5000K.26000LM.3030.IP65.HI.M.DIMM
840193	HBL.200W.120°.5000K.26000LM.3030.IP65.HI.M.DIMM

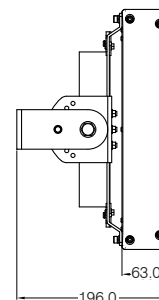
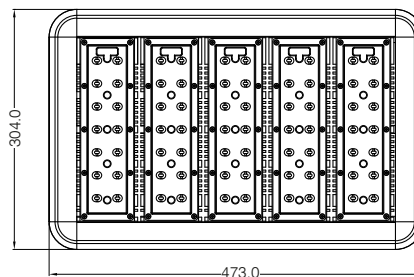
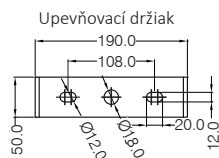
Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°


Technické údaje

Príkion LED	200W
Príkion systému	205W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	26.000lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	60° / 120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	8,7 kg
Rozmery D x Š x V	473 x 304 x 196 mm



HBL 240W



Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 240W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m

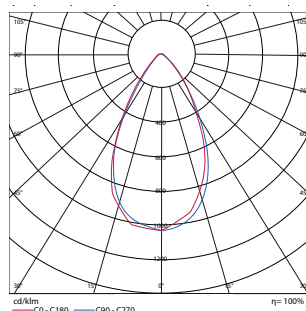
- Plný svetelný tok je k dispozícii okamžite
- Nižšia spotreba energie vďaka vyššej svetelnej efektívnosti
- Minimálny vývoj tepla
- Extrémna odolnosť voči spínaniu (viac ako 1milión)
- Pracovná teplota: -40 až +50°C
- Žiadne UV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

Použitie: Vnútrotný a vonkajší priestor

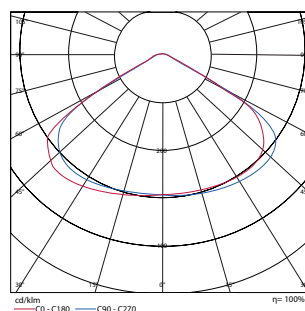
Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Distribúcia svetelnej intenzity pri 60°



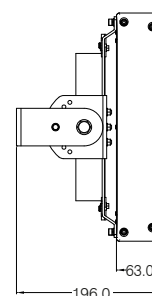
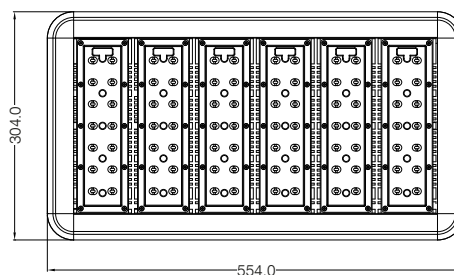
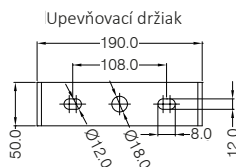
Distribúcia svetelnej intenzity pri 120°



Technické údaje

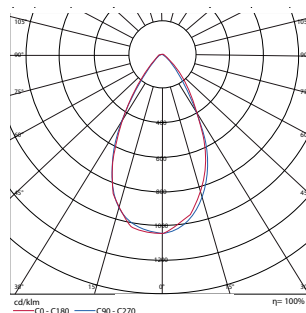
Príkon LED	240W
Príkon systému	247W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	31.200lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	10,1 kg
Rozmery D x Š x V	554 x 304 x 196 mm

Obj.č.	Číslo výrobku
840652	HBL.240W.60°.5000K.31200LM.3030.IP65.HI.M.DIMM
840199	HBL.240W.120°.5000K.31200LM.3030.IP65.HI.M.DIMM

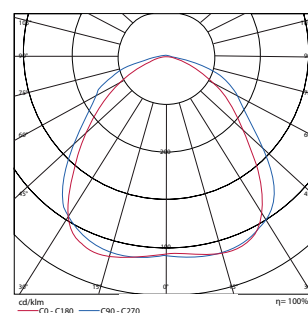


HBL 280W


Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°


Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 280W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m

- 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/IC žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

Použitie: Vnútrotný a vonkajší priestor

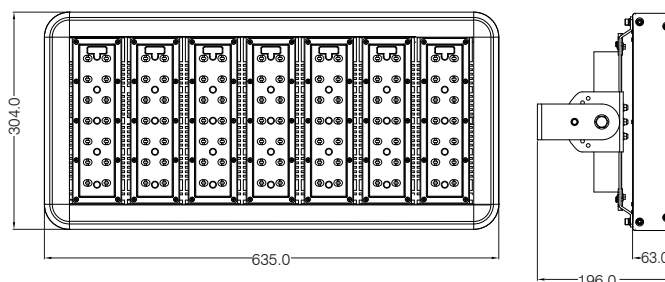
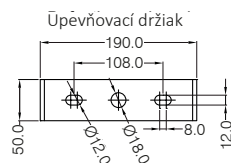
Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Technické údaje

Príkon LED	280W
Príkon systému	289W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	36.400lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	11,5 kg
Rozmery D x Š x V	635 x 304 x 196 mm

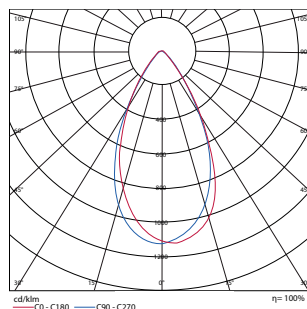
Obj.č.	Číslo výrobku
840213	HBL.280W.60°.5000K.36400LM.3030.IP65.DIMM.HI.M
840163	HBL.280W.120°.5000K.36400LM.3030.IP65.DIMM.HI.M



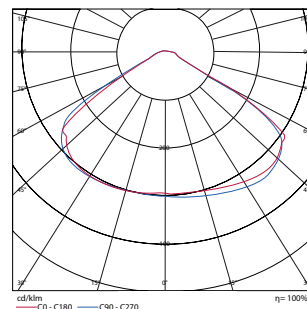
HBL 320W



Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°



Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 320W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m

- 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 UV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

Použitie: Vnútrotný a vonkajší priestor

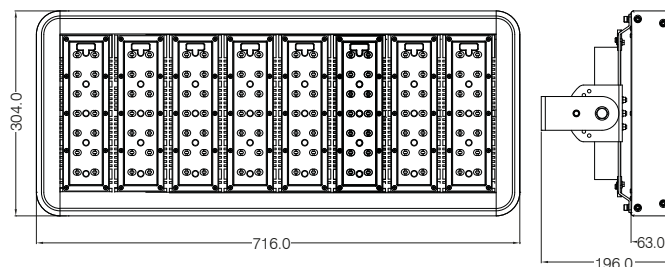
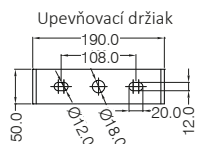
Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Technické údaje

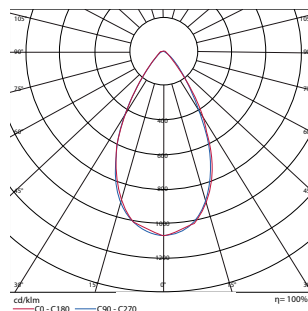
Príkon LED	320W
Príkon systému	330W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	41.600lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	60° / 120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	12,4 kg
Rozmery D x Š x V	716 x 304 x 196 mm

Obj.č.	Číslo výrobku
840186	HBL.320W.60°.5000K.41600LM.3030.IP65.HI.M.DIMM
840197	HBL.320W.120°.5000K.41600LM.3030.IP65.HI.M.DIMM

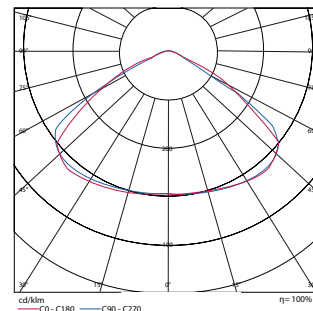


HBL 360W


Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°


Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 360W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m

- 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: Vnútrotný a vonkajší priestor

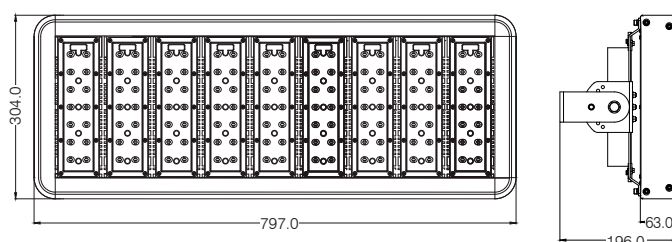
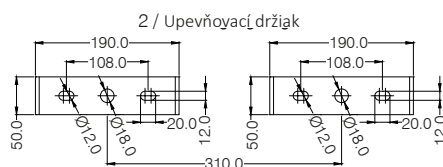
Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Obj.č.	Číslo výrobku
840190	HBL.360W.120°.5000K.46800LM.3030.IP65.2HI.M.DIMM

Technické údaje

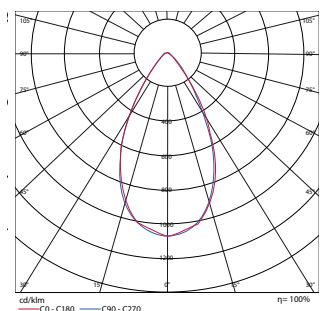
Príkon LED	360W
Príkon systému	370W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	46.800lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	60° / 120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	13,5 kg
Rozmery D x Š x V	797x 304 x 196 mm



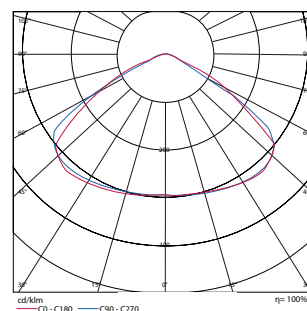
HBL 400W



Distribúcia svetelnej intenzity pi 60°



Distribúcia svetelnej intenzity pi 120°



Popis výrobku

Modulárne LED svetidlo so symetrickou distribúciou svetla. Svetidlo HBL 400W má štíhly dizajn, povrchovú úpravu čiernou práškovou farbou. Súčasťou je predinštalovaný napájací kábel dĺžky 0,3 m.

- 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 UV/IČ žiarenie
- Odolné voči vibráciám a nárazom

Použitie: Vnútrotný a vonkajší priestor

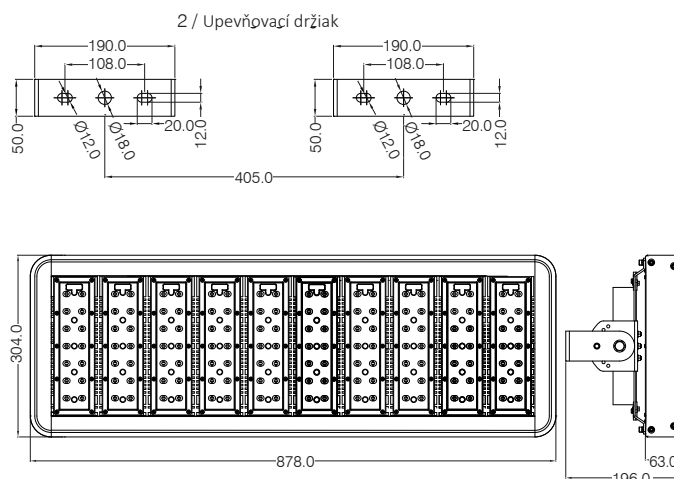
Dekoratívne a technické použitie, nástenné bodové svetlá a Reflektory, vonkajšie priestory, priemysel, obchod ...

Vhodné pre všetky oblasti, ktoré vyžadujú rozsiahle základné osvetlenie.

Technické údaje

Príkon LED	400W
Príkon systému	412W
Prevádzkové napätie	230VAC / 220VDC
Svetelný tok	52.000lm
Zdroj svetla	SMD-LEDs
Merný svetelný výkon	130lm/W
CRI Index	Ra>80
Vyžarovací uhol	60° / 120°
Životnosť L80/B50	>70.000 h
Odolnosť voči spínaniu	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Integrovaný manažment tepla	áno
Stmievateľné	áno (1-10V)
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	čierna
Kryt	PMMA
Krytie / Trieda ochrany	IP65 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom	IK10
Hmotnosť	14,5 kg
Rozmery D x Š x V	878 x 304 x 196 mm

Obj.č.	Číslo výrobku
840151	HBL.400W.60°.5000K.52000LM.3030.IP65.2HI.M.DIMM.
840191	HBL.400W.120°.5000K.52000LM.3030.IP65.2HI.M.DIMM.



LED Reflektor - HBL



HBL 400W - Osvetlenie v bunkri na odpadky



HBL 280W - Osvetlenie portálového žeriavu

LED Reflektor - HBL



HBL 400W - Osvetlenie dielne



HBL 200W - Osvetlenie umývania auta



HBL 400W - Osvetlenie portálového žeriavu



HBL 400W - Osvetlenie dielne



HBL 280W

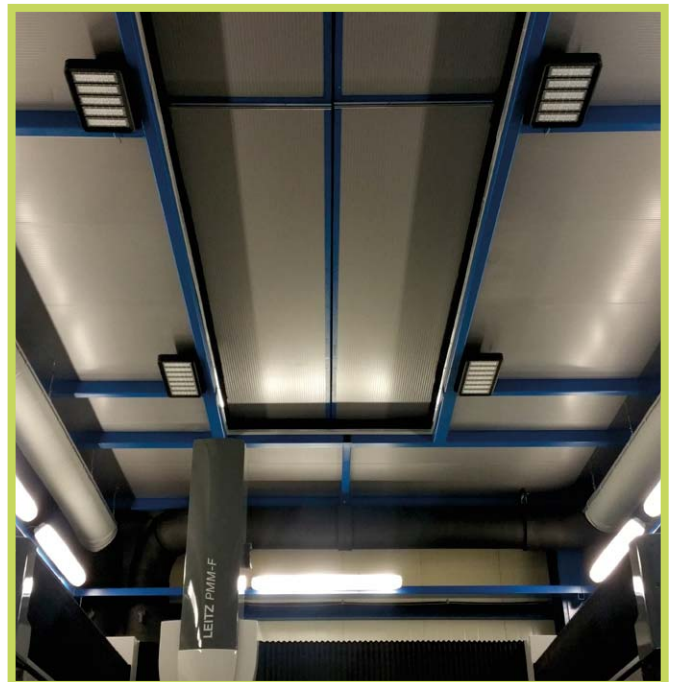
LED Reflektor - HBL



HBL 160W - Osvetlenie dielne



HBL 400W - Osvetlenie haly



HBL 200W - Osvetlenie pracoviska



HBL 80W - Fasádne osvetlenie

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 07/2020/1.0



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