

KATALOG SVÍTEL



**VEŘEJNÉ
OSVĚTLENÍ**

**PRŮMYSLOVÉ
OSVĚTLENÍ**



LUXPRIM
BY ESYST

LUXPRIM

BY ESYST

Společnost ESYST je jedním z nejvýznamnějších dodavatelů inteligentního tunable-white osvětlení, interiérového, zahradního osvětlení a průmyslového a veřejného osvětlení v České republice.

Naše hodnoty jsou přístup, zdraví, inovace.

Věříme v inovativní řešení, které podporuje zdravý život a šetří životní prostředí.



VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

PRŮMYSLOVÉ OSVĚTLENÍ

TOWN



LUXBAY



SYMPHONY



LUXBAY LB-A / LB-B



HARMONY



SLIMLINE PRO



CROSS



PROINDUSTRY



WAY



HEATINDUSTRY





LED Pouliční svítidlo

TOWN

35 W / 60 W / 90 W / 120 W

Efektivní osvětlení pro cesty a ulice

Veřejné osvětlení série Town nabízí nejmodernější funkce a prémiovou kvalitu pro osvětlení komunikací a obcí. Svítidla jsou vybavena drivery Osram 4DIM, které nabízí funkce jako je stmívání nebo řízení integrovanými astro hodinami.

Ve svítidle jsou integrovány LED čipy značky Samsung se svítivostí více než 130 lm/W. Naprogramováním lze zajistit předem nastavenou úroveň světelného toku díky průběžnému zvyšování hladiny provozního proudu. Svítidlu se tak prodlužuje celková životnost a zvyšují se i úspory za spotřebovanou energii. Svítidla Town disponují největším celkovým světelným tokem na 1W, a tak i největší úsporu energie.

Hlavním posláním této řady je ušetřit energii, zvýšit bezpečnost a snížit dopravní nehodovost ve městech a obcích.

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Stmívání v rozmezí 12-120 W
- Životnost více než 75 000 h
- Celkový světelný tok 130 lm/W
- Jednoduchá instalace
- Bezšroubové otevírání - snadná údržba
- Nastavitelný úhel sklonu
- Beznástrojové otevírání svítidla
- Automatické odpojení od sítě při otevření
- Možnost otočení držáku na výložník o 90° +/-10°
- IP 66 a IK 08
- 10 kV svodič přepětí
- Jednoduše servisovatelné komponenty
- Typ II/III/IV modul LED čipů
- Autonomní řízení jednotlivých svítidel
- Bezúdržbový design

Použití

- Hlavní komunikace
- Vedlejší komunikace
- Městská centra
- Obytné oblasti
- Městské třídy
- Kruhové objezdy
- Parky
- Nádraží
- Letiště
- Průmyslové oblasti
- Čerpací stanice
- Přístavy
- Rezidenční ulice
- Pěší zóny
- Přechody pro chodce
- Cyklostezky
- Areály
- Parkoviště

Technické parametry

Model	ES-TOWN-35W-4DIM-WW / NW	ES-TOWN-60W-4DIM-WW / NW	ES-TOWN-90W-4DIM-WW / NW	ES-TOWN-120W-4DIM-WW / NW
LED čip	Samsung 351B			
Jmenovité napětí	120-277 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz		
Předřadník	Osram 4DIM			
Přepětová ochrana	10 kV			
Účinnost	> 0.95			
Příkon	30 W	60 W	90 W	120 W
Měrný světelný výkon	130 lm/W			
Světelný tok LED čipů	5 600 lm	9 600 lm	14 400 lm	19 200 lm
Světelný tok svítidla	4 500 lm	7 800 lm	11 700 lm	15 600 lm
Teplota chromatičnosti	2 700 / 4 000 ±300 K			
Index podání barev	> 70			
Pracovní teplota	-40°C ~ +50°C			
Životnost	>100 000 h.			
Rozměry	691 × 305 × 135 mm			
Krytí	IP66			
Rázová odolnost	IK08			
Hmotnost	6,5 kg	7 kg	7,5 kg	8 kg

Konstrukce

Materiál	Tlakově litý hliník
Barva	Šedá
Typ povrchu	Mat
Kryt svítidla	Tvrzené sklo
Montáž na dřík stožáru	Ano
Montáž na výložník	Ano
Sklon svítidla	Nastavitelný kloub až 90°
Nastavitelný výložník	± 15°+
Příruba	60-68 mm
Pasivní chlazení	Ano

Všeobecné informace

Stmívatelné	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Rozpojovací svorkovnice	Ano
Bezšroubové otvírání	Ano
Certifikát	CE / ROHS / TUV / ENEC / CB
Poskytovaná záruka	5 let

Předřadníky OSRAM 4DIM

JEDINEČNÁ FUNKCE LED-SET NASTAVUJE IDEÁLNÍ NAPĚTÍ A PROUD PRO NEJVYŠŠÍ SVÍTIVOST S NEJDELSÍ ŽIVOTNOSTÍ. LED diody postupem času stárnou, a tak se snižuje jejich svítivost. Funkce konstantního světelného výkonu zaručuje stejný světelný tok svítidla po celou jeho životnost. Díky možnosti nastavení kompenzace zdroj upravuje výstupní proud a zachovává konstantní světelný tok. Kvalitní LED diody Samsung 351B, použité v našich svítidlech, snižují svoji svítivost o < 3% za 10 000 h svícení. Podle evropské normy o osvětlování pozemních komunikací je možné na určitý čas snížit intenzitu osvětlení a ušetřit tak až 30% energie navíc. Díky funkci Astro-DIM stačí zdroj nastavit podle Vašich požadavků a žádné další seřizování nebo programování nebude nutné.

Vlastnosti předřadníku OSRAM 4DIM

- StepDIM - krokové stmívání pomocí senzorů
- AstroDIM - smívání podle astrálních hodin - svítidlo podle prvních tří zapnutí samo nastaví přesný čas půlnoci a také automaticky reaguje na dobu soumraku a úsvitu, který se mění podle ročního období. Nahrazuje nepřesné spínací hodiny, závislé na týdenní obsluze.
- MainsDIM - stmívání pomocí snížení vstupního napětí - 5 přednastavených možností
- DALI - rozhraní pro inteligentní digitální řízení LED osvětlení - svítidla je tak možné řídit a nastavovat z jednoho jediného počítače nebo telefonu, každé nezávisle na sobě.
- Funkce konstantního světelného výkonu



LED Parkové svítidlo

SYMPHONY

35 W / 60 W

Efektivní osvětlení pro cesty a ulice

Veřejné osvětlení série Symphony nabízí nejmodernější funkce a prémiovou kvalitu pro osvětlení veřejných prostranství a cest. Svítidla jsou vybavena driverem Osram 4DIM, které nabízí funkce jako je stmívání nebo řízení integrovanými astro hodinami.

Použity jsou LED čipy značky OSRAM se svítivostí více než 110 lm/W. Naprogramováním lze zajistit předem nastavenou úroveň světelného toku díky průběžnému zvyšování hladiny provozního proudu. Svítidlu se tak prodlužuje celková životnost a zvyšují se úspory za spotřebovanou energii.

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Stmívání v rozmezí 3,5-60 W
- Životnost více než 100 000 h
- Celkový světelný tok 110 lm/W
- Jednoduchá instalace
- Bezšroubové otevírání - snadná údržba
- Beznástrojové otevírání svítidla
- Automatické odpojení od sítě při otevření
- IP 66 a IK 08
- 10 kV svodič přepětí
- Jednoduše servisovatelné komponenty
- Typ II/III/IV modul LED čipů
- Autonomní řízení jednotlivých svítidel
- Bezúdržbový design

Použití

- Parky
- Klidové a relaxační zóny
- Městská centra
- Pěší zóny
- Cyklostezky
- Rezidenční ulice
- Parkoviště

Technické parametry

Model	ES-SPY-35W-4DIM-WW	ES-SPY-35W-4DIM-NW	ES-SPY-60W-4DIM-WW	ES-SPY-60W-4DIM-NW
LED čip	Osram 3030			
Jmenovité napětí	120-277 V / 50-60 Hz		220-240 V / 50-60 Hz	
Předřadník	Osram 4DIM			
Přepětová ochrana	10 kV			
Účinnost	> 0.95			
Příkon	35 W		60 W	
Měrný světelný výkon	110 lm/W			
Světelný tok LED čipů	4 900 lm		8 400 lm	
Světelný tok svítidla	3 850 lm		6 600 lm	
Teplota chromatičnosti	2 700 / 4 000 ±300 K			
Index podání barev	> 70			
Pracovní teplota	-40°C ~ +50°C			
Životnost	>100 000 h.			
Rozměry	Ø 514 x 681 mm			
Krytí	IP66			
Rázová odolnost	IK08			
Hmotnost	9,5 kg		10 kg	

Konstrukce

Materiál	Tlakově litý hliník
Barva	Šedá
Typ povrchu	Mat
Krytí svítidla	Tvrzené sklo
Montáž na dřík stožáru	Ano
Montáž na výložník	Ano
Sklon svítidla	Ne
Přírubu	60-68 mm
Pasivní chlazení	Ano

Všeobecné informace

Stmívatelné	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Rozpojovací svorkovnice	Ano
Bezšroubové otvírání	Ano
Certifikát	CE / ROHS / TUV / ENEC / CB
Poskytovaná záruka	5 let

Předřadníky OSRAM 4DIM

JEDINEČNÁ FUNKCE LED-SET NASTAVUJE IDEÁLNÍ NAPĚTÍ A PROUD PRO NEJVYŠŠÍ SVÍTIVOST S NEJDELŠÍ ŽIVOTNOSTÍ. LED diody postupem času stárnou, a tak se snižuje jejich svítivost. Funkce konstantního světelného výkonu zaručuje stejný světelný tok svítidla po celou jeho životnost. Díky možnosti nastavení kompenzace zdroj upravuje výstupní proud a zachovává konstantní světelný tok. Kvalitní LED diody Samsung 351B, použité v našich svítidlech, sníží svoji svítivost o < 3% za 10 000 h svícení. Podle evropské normy o osvětlování pozemních komunikací je možné na určitý čas snížit intenzitu osvětlení a ušetřit tak až 30% energie navíc. Díky funkci Astro-DIM stačí zdroj nastavit podle Vašich požadavků a žádné další seřizování nebo programování nebude nutné.

Vlastnosti předřadníku OSRAM 4DIM

- StepDIM - krokové stmívání pomocí senzorů
- AstroDIM - smívání podle astrálních hodin - svítidlo podle prvních tří zapnutí samo nastaví přesný čas půlnoci a také automaticky reaguje na dobu soumraku a úsvitu, který se mění podle ročního období. Nahrazuje nepřesné spínací hodiny, závislé na týdenní obsluze.
- MainsDIM - stmívání pomocí snížení vstupního napětí - 5 přednastavených možností
- DALI - rozhraní pro inteligentní digitální řízení LED osvětlení - svítidla je tak možné řídit a nastavovat z jednoho jediného počítače nebo telefonu, každé nezávisle na sobě.
- Funkce konstantního světelného výkonu



LED Parkové svítidlo

HARMONY

35 W / 60 W

Efektivní osvětlení pro cesty a ulice

LED veřejné osvětlení HARMONY je vytvořené v klasickém designu a bude se skvěle vyjímat na Vaší zahradě nebo v parku. Svítidlo disponuje vysokým stupněm krytí IP 67 a je tak naprosto odolné povětrnostním vlivům a prachu. Svítidla jsou vybavena driverem Osram 4DIM, které nabízí funkce jako je stmívání nebo řízení integrovanými astro hodinami.

Použity jsou LED čipy značky Samsung se svítivostí více než 160 lm/W. Naprogramováním lze zajistit předem nastavenou úroveň světelného toku díky průběžnému zvyšování hladiny provozního proudu. Svítidlu se tak prodlužuje celková životnost a zvyšují se úspory za spotřebovanou energii. Světelný tok čipu se nerovná světelnému toku kompletního svítidla.

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Stmívání v rozmezí 6-60 W
- Životnost více než 100 000 h
- Celkový světelný tok 130 lm/W
- Jednoduchá instalace
- Nastavitelný úhel sklonu
- Beznástrojové otevírání svítidla
- Automatické odpojení od sítě při otevření
- IP 66 a IK 08
- 10 kV svodič přepětí
- Jednoduše servisovatelné komponenty
- Typ II/III/IV modul LED čipů
- Autonomní řízení jednotlivých svítidel
- Bezúdržbový design

Použití

- Parky
- Klidové a relaxační zóny
- Městská centra
- Pěší zóny
- Cyklostezky
- Památkové zóny
- Rezidenční ulice
- Zahrady
- Parkoviště

Technické parametry

Model	ES-HMY-35W-4DIM-WW	ES-HMY-35W-4DIM-NW	ES-HMY-60W-4DIM-WW	ES-HMY-60W-4DIM-NW
LED čip	Samsung 351B			
Jmenovité napětí	120-277 V / 50-60 Hz		220-240 V / 50-60 Hz	
Předřadník	Osram 4DIM			
Přepětová ochrana	10 kV			
Účinnost	> 0.95			
Příkon	35 W		60 W	
Měrný světelný výkon	130 lm/W			
Světelný tok LED čipů	5 600 lm		9 600 lm	
Světelný tok svítidla	4 550 lm		7 800 lm	
Teplota chromatičnosti	2 700 / 4 000 ±300 K			
Index podání barev	> 70			
Pracovní teplota	-40°C ~ +50°C			
Životnost	>100 000 h.			
Rozměry	425 × 425 x 770 mm			
Krytí	IP66			
Rázová odolnost	IK08			
Hmotnost	7 kg		7,5 kg	

Konstrukce

Materiál	Tlakově litý hliník
Barva	Šedá
Typ povrchu	Mat
Krytí svítidla	Tvrzené sklo
Montáž na dřík stožáru	Ano
Montáž na výložník	Ano
Sklon svítidla	Ne
Přírubu	60-68 mm
Pasivní chlazení	Ano

Všeobecné informace

Stmívatelné	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Rozpojovací svorkovnice	Ano
Bezšroubové otvírání	Ano
Certifikát	CE / ROHS / TUV / ENEC / CB
Poskytovaná záruka	5 let

Předřadníky OSRAM 4DIM

JEDINEČNÁ FUNKCE LED-SET NASTAVUJE IDEÁLNÍ NAPĚTÍ A PROUD PRO NEJVYŠŠÍ SVÍTIVOST S NEJDELŠÍ ŽIVOTNOSTÍ. LED diody postupem času stárnou, a tak se snižuje jejich svítivost. Funkce konstantního světelného výkonu zaručuje stejný světelný tok svítidla po celou jeho životnost. Díky možnosti nastavení kompenzace zdroj upravuje výstupní proud a zachovává konstantní světelný tok. Kvalitní LED diody Samsung 351B, použité v našich svítidlech, sníží svoji svítivost o < 3% za 10 000 h svícení. Podle evropské normy o osvětlování pozemních komunikací je možné na určitý čas snížit intenzitu osvětlení a ušetřit tak až 30% energie navíc. Díky funkci Astro-DIM stačí zdroj nastavit podle Vašich požadavků a žádné další seřizování nebo programování nebude nutné.

Vlastnosti předřadníku OSRAM 4DIM

- StepDIM - krokové stmívání pomocí senzorů
- AstroDIM - stmívání podle astrálních hodin - svítidlo podle prvních tří zapnutí samo nastaví přesný čas půlnoci a také automaticky reaguje na dobu soumraku a úsvitu, který se mění podle ročního období. Nahrazuje nepřesné spínací hodiny, závislé na týdenní obsluze.
- MainsDIM - stmívání pomocí snížení vstupního napětí - 5 přednastavených možností
- DALI - rozhraní pro inteligentní digitální řízení LED osvětlení - svítidla je tak možné řídit a nastavovat z jednoho jediného počítače nebo telefonu, každé nezávisle na sobě.
- Funkce konstantního světelného výkonu



LED Přečtové svítidlo

CROSS

35 W / 60 W / 90 W / 120 W

Efektivní osvětlení pro cesty a ulice

LED svítidlo nad přečtové série Cross je moderní a úsporná varianta osvětlení přečtů pro chodce a cyklisty. Díky LED technologii má oproti dnes používaným vysokotlakým sodíkovým výbojkám až o 80% menší spotřebu energie při stejném světelném toku a barvě světla. Mezi další výhody patří vysoký stupeň podání barev (Ra>70). Kvalitní hliníkové tělo a stupeň krytí svítidla IP 66 zajistí odolnost vůči veškerým povětrnostním podmínkám a přírodním vlivům.

Kvalitní LED čipy Samsung zaručují životnost tohoto svítidla více než 100 000 hodin bez nutnosti výměny světelného zdroje. Cross přečtové svítidlo je výjimečné svým funkčním provedením, kdy je možné nezávisle na sobě bez nutnosti odpojení vyměnit zdroj, desku s LED čipy nebo difuzor. Svítidlo je uzpůsobeno tak, aby se dala provádět jeho údržba bez nutnosti demontáže ze stožáru.

Speciálně tvarovaný (vyměnitelný) difuzor nasměruje světlo přesně na přečtov a pod takovým úhlem, aby nedocházelo k oslňování projíždějících řidičů nebo nechtěnému svícení do oken.

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Stmívání v rozmezí 12-120 W
- Životnost více než 100 000 h
- Celkový světelný tok 110 lm/W
- Jednoduchá instalace
- Bezšroubové otevírání - snadná údržba
- Nastavitelný úhel sklonu
- Beznástrojové otevírání svítidla
- Automatické odpojení od sítě při otevření
- Možnost otočení držáku na výložník o 90° +/-10°
- IP 66 a IK 08
- 10 kV svodič přepětí
- Jednoduše servisovatelné komponenty
- Typ II/III/IV modul LED čipů
- Autonomní řízení jednotlivých svítidel
- Bezúdržbový design

Použití

- Přečtody pro chodce
- Přejezdy pro cyklisty
- Pěší zóny

Technické parametry

Model	ES-CROSS-35W-4DIM-CW	ES-CROSS-60W-4DIM-CW	ES-CROSS-90W-4DIM-CW	ES-CROSS-120W-4DIM-CW
LED čip	Samsung 351B			
Jmenovité napětí	120-277 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz		
Předřadník	Osram 4DIM			
Přepětová ochrana	10 kV			
Účinnost	> 0.95			
Příkon	35 W	60 W	90 W	120 W
Měrný světelný výkon	110 lm/W			
Světelný tok LED čipů	4 900 lm	8 400 lm	14 400 lm	19 200 lm
Světelný tok svítidla	3 850 lm	6 600 lm	9 900 lm	13 200 lm
Teplota chromatičnosti	5 700 K ±300 K			
Index podání barev	> 70			
Pracovní teplota	-40°C ~ +50°C			
Životnost	>100 000 h.			
Rozměry	691 × 305 × 135 mm			
Krytí	IP66			
Rázová odolnost	IK08			
Hmotnost	6,5 kg	7 kg	7,5 kg	8 kg

Konstrukce

Materiál	Tlakově litý hliník
Barva	Šedá
Typ povrchu	Mat
Krytí svítidla	Tvrzené sklo
Montáž na dřík stožáru	Ano
Montáž na výložník	Ano
Sklon svítidla	Nastavitelný kloub až 90°
Nastavitelný výložník	± 15°
Příruba	60-68 mm
Pasivní chlazení	Ano

Všeobecné informace

Stmívatelné	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Rozpojovací svorkovnice	Ano
Bezšroubové otvírání	Ano
Certifikát	CE / ROHS / TUV / ENEC / CB
Poskytovaná záruka	5 let

Předřadníky OSRAM 4DIM

JEDINEČNÁ FUNKCE LED-SET NASTAVUJE IDEÁLNÍ NAPĚTÍ A PROUD PRO NEJVYŠŠÍ SVÍTIVOST S NEJDELSÍ ŽIVOTNOSTÍ. LED diody postupem času stárnou, a tak se snižuje jejich svítivost. Funkce konstantního světelného výkonu zaručuje stejný světelný tok svítidla po celou jeho životnost. Díky možnosti nastavení kompenzace zdroj upravuje výstupní proud a zachovává konstantní světelný tok. Kvalitní LED diody Samsung 351B, použité v našich svítidlech, snižují svoji svítivost o < 3% za 10 000 h svícení. Podle evropské normy o osvětlování pozemních komunikací je možné na určitý čas snížit intenzitu osvětlení a ušetřit tak až 30% energie navíc. Díky funkci Astro-DIM stačí zdroj nastavit podle Vašich požadavků a žádné další seřizování nebo programování nebude nutné.

Vlastnosti předřadníku OSRAM 4DIM

- StepDIM - krokové stmívání pomocí senzorů
- AstroDIM - smívání podle astrálních hodin - svítidlo podle prvních tří zapnutí samo nastaví přesný čas půlnoci a také automaticky reaguje na dobu soumraku a úsvitu, který se mění podle ročního období. Nahrazuje nepřesné spínací hodiny, závislé na týdenní obsluze.
- MainsDIM - stmívání pomocí snížení vstupního napětí - 5 přednastavených možností
- DALI - rozhraní pro inteligentní digitální řízení LED osvětlení - svítidla je tak možné řídit a nastavovat z jednoho jediného počítače nebo telefonu, každé nezávisle na sobě.
- Funkce konstantního světelného výkonu



LED Pouliční svítidlo

WAY

15 W / 30 W / 60 W

Efektivní osvětlení pro přechody

Veřejné osvětlení série Way nabízí nejmodernější funkce a prémiovou kvalitu pro osvětlení areálů a cest. Svítidla jsou vybavena driverem Osram 4DIM, které nabízí funkce jako je stmívání nebo řízení integrovanými astro hodinami.

LED diody jsou značky OSRAM se svítivostí více než 140 lm/W. Naprogramováním lze zajistit předem nastavenou úroveň světelného toku díky průběžnému zvyšování hladiny provozního proudu. Svítidlu se tak prodlužuje celková životnost a zvyšují se úspory za spotřebovanou energii. Světelný tok čipu se nerovná světelnému toku kompletního svítidla!

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Stmívání v rozmezí 3-60 W
- Životnost více než 100 000 h
- Celkový světelný tok 110 lm/W
- Jednoduchá instalace
- IP 66 a IK 08
- 10 kV svodič přepětí
- Jednoduše servisovatelné komponenty
- Typ II/III/IV modul LED čipů
- Autonomní řízení jednotlivých svítidel
- Bezúdržbový design

Použití

- Hlavní komunikace
- Vedlejší komunikace
- Městská centra
- Obytné oblasti
- Městské třídy
- Kruhové objezdy
- Parky
- Nádraží
- Letiště
- Průmyslové oblasti
- Čerpací stanice
- Přístavy
- Rezidenční ulice
- Pěší zóny
- Přechody pro chodce
- Cyklostezky
- Areály
- Parkoviště

Technické parametry

Model	ES-WAY-15W-4DIM	ES-WAY-30W-4DIM	ES-WAY-60W-4DIM
LED čip	Samsung 351B		
Jmenovité napětí	120-277 V / 50-60 Hz		220-240 V / 50-60 Hz
Předřadník	Osram 4DIM		
Přepěťová ochrana	10 kV		
Účinnost	> 0.95		
Příkon	15 W	30 W	60 W
Měrný světelný výkon	110 lm/W		
Světelný tok LED čipů	2 100 lm	4 200 lm	8 400 lm
Světelný tok svítidla	1 650 lm	3 000 lm	6 600 lm
Teplota chromatičnosti	2 700 / 4 000 K ±300 K		
Index podání barev	> 70		
Pracovní teplota	-40°C ~ +50°C		
Životnost	>100 000 h.		
Rozměry	490 × 176 × 86 mm		
Krytí	IP66		
Rázová odolnost	IK08		
Hmotnost	2,2 kg	2,4 kg	2,8 kg

Konstrukce

Materiál	Tlakově litý hliník
Barva	Šedá
Typ povrchu	Mat
Kryt svítidla	Tvrzené sklo
Montáž na dřík stožáru	Ano
Montáž na výložník	Ano
Příruba	60-68 mm
Pasivní chlazení	Ano

Všeobecné informace

Stmívatelné	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Rozpojovací svorkovnice	Ano
Bezšroubové otvírání	Ano
Certifikát	CE / ROHS / TUV / ENEC / CB
Poskytovaná záruka	5 let

Předřadníky OSRAM 4DIM

JEDINEČNÁ FUNKCE LED-SET NASTAVUJE IDEÁLNÍ NAPĚTÍ A PROUD PRO NEJVYŠŠÍ SVÍTIVOST S NEJDELŠÍ ŽIVOTNOSTÍ. LED diody postupem času stárnou, a tak se snižuje jejich svítivost. Funkce konstantního světelného výkonu zaručuje stejný světelný tok svítidla po celou jeho životnost. Díky možnosti nastavení kompenzace zdroj upravuje výstupní proud a zachovává konstantní světelný tok. Kvalitní LED diody Samsung 351B, použité v našich svítidlech, snižují svoji svítivost o < 3% za 10 000 h svícení. Podle evropské normy o osvětlování pozemních komunikací je možné na určitý čas snížit intenzitu osvětlení a ušetřit tak až 30% energie navíc. Díky funkci Astro-DIM stačí zdroj nastavit podle Vašich požadavků a žádné další seřizování nebo programování nebude nutné.

Vlastnosti předřadníku OSRAM 4DIM

- StepDIM - krokové stmívání pomocí senzorů
- AstroDIM - smívání podle astrálních hodin - svítidlo podle prvních tří zapnutí samo nastaví přesný čas půlnoci a také automaticky reaguje na dobu soumraku a úsvitu, který se mění podle ročního období. Nahrazuje nepřesné spínací hodiny, závislé na týdenní obsluze.
- MainsDIM - stmívání pomocí snížení vstupního napětí - 5 přednastavených možností
- DALI - rozhraní pro inteligentní digitální řízení LED osvětlení - svítidla je tak možné řídit a nastavovat z jednoho jediného počítače nebo telefonu, každé nezávisle na sobě.
- Funkce konstantního světelného výkonu



LED Průmyslové svítidlo

LUXBAY

100 W / 150 W

Efektivní osvětlení pro průmysl

Průmyslová svítidla LuxBay jsou dokonalým řešením při modernizaci průmyslových objektů, kdy investice do LED technologií zaručí 60-80% úspory energie na provoz osvětlení.

LED svítidla LuxBay nabízí nejmodernější technologii v oblasti průmyslového svícení. Výjimečná kvalita zpracování a LED čipy značky Philips nebo Samsung zaručují životnost více než 75 000 hodin. Díky LED technologii můžete ušetřit až 80% nákladů za elektrickou energii. ALU litinová konstrukce, kvalitní těsnění a odolný kryt LED čipů ochrání svítidlo od vnějších vlivů a stupeň krytí IP 65 vyhovuje i těm nejnáročnějším podmínkám v halách nebo venku.

Vlastnosti a výhody

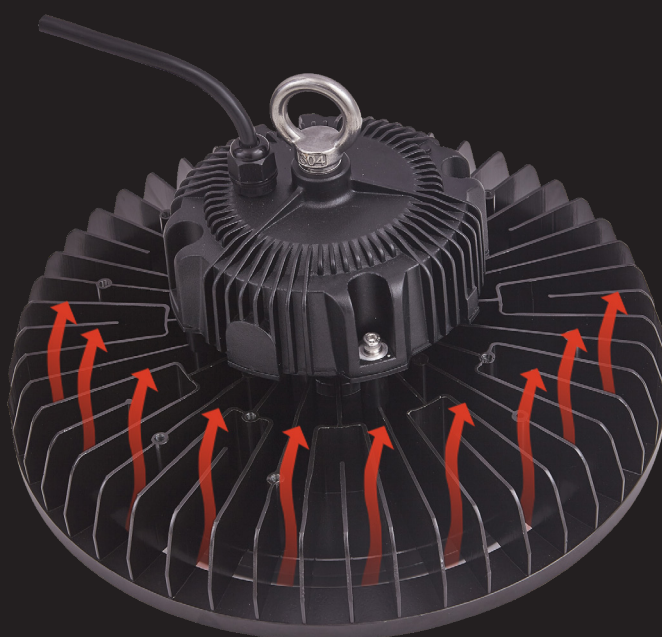
- Úspora energie až 80 %
- Řízení 1 - 10 V
- Životnost více než 75 000 h
- Vysoký měrný světelný výkon
- Jednoduchá instalace
- IP 65 a IK 10
- Jednoduše servisovatelné komponenty
- Bezúdržbový design
- Záruka 5 let
- Kompaktní design
- Volba optiky

Použití

- Sklady
- Logistické haly
- Výrobní haly
- Průmysl
- Nákupní centra
- Letiště
- Komerční objekty
- Haly
- Objekty s vysokými stropy

Technické parametry

Model	LuxBay-A10	LuxBay-A15
LED čip	Samsung / Philips	
Jmenovité napětí	AC 100-277 V	
Předřadník	MEANWELL	
Kryt svítidla	Tvrzené sklo	
Účinnost	> 0.95	
Příkon	100 W	150 W
Měrný světelný výkon	140 lm/W	
Světelný tok LED čipů	14 000 lm	21 000 lm
Světelný tok svítidla	13 000 lm	19 500 lm
Vyzařovací úhel	60° / 90° / 120°	
Teplota chromatičnosti	4 000 K	
Varianty řízení	1 - 10 V	
Index podání barev	> 80	
Pracovní teplota	-30°C ~ +50°C	
Životnost	>75 000 h.	
Poskytovaná záruka	5 let	
Certifikát	CE / ROHS	
Materiál	Tlakově litý hliník	
Rozměry	Ø 252 × 191 mm	
Krytí	IP65	
Rázová odolnost	IK10	
Hmotnost	4 kg	4,2 kg





LED Průmyslové svítidlo

LUXBAY LB-A / LB-B

100 W / 150 W / 200 W

Efektivní osvětlení pro průmysl

Průmyslová svítidla LuxBay jsou dokonalým řešením při modernizaci průmyslových objektů, kdy investice do LED technologií zaručí 60-80% úspory energie na provoz osvětlení.

LED svítidla LuxBay nabízí nejmodernější technologii v oblasti průmyslového svícení. Výjimečná kvalita zpracování a LED čipy značky Philips nebo CREE zaručují životnost více než 100 000 hodin. Díky LED technologii můžete ušetřit až 80% nákladů za elektrickou energii.

ALU litinová konstrukce, kvalitní těsnění a odolný kryt LED čipů ochrání svítidlo od vnějších vlivů a stupeň krytí IP 65 vyhovuje i těm nejnáročnějším podmínkám v halách nebo venku.

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Řízení DALI nebo mikrovlnný senzor
- Životnost více než 100 000 h
- Vysoký měrný světelný výkon
- Jednoduchá instalace
- IP 65 a IK 10
- Jednoduše servisovatelné komponenty
- Bezúdržbový design
- Záruka 5 let
- Kompaktní design
- Volba optiky

Použití

- Sklady
- Logistické haly
- Výrobní haly
- Průmysl
- Nákupní centra
- Letiště
- Komerční objekty
- Haly
- Objekty s vysokými stropy

Technické parametry

Model	LB-A10 / LB-A10D / LB-A10S	LB-A15 / LB-A15D / LB-A15S	LB-A20 / LB-A20D / LB-A20S
LED čip	PHILIPS LUMILED		
Jmenovité napětí	AC 200-240 V / AC 100-277 V (pro sensorové sv.)		
Předřadník	MEANWELL / MOSO (pro sensorové sv.)		
Variety řízení	- / DALI / mikrovlnný senzor	- / DALI / mikrovlnný senzor	- / DALI / mikrovlnný senzor
Účinnost	> 0.95		
Příkon	100 W	150 W	200 W
Měrný světelný výkon	170 lm/W		
Světelný tok LED čipů	17 000 lm	25 500 lm	34 000 lm
Vyzařovací úhel	90 ° / 120°	60° / 90 ° / 120°	90 ° / 120°
Teplota chromatičnosti	4 000 K / 5 000 K / 5 700 K		
Index podání barev	> 80		
Pracovní teplota	-40°C ~ +50°C		
Životnost	>100 000 h.		
Poskytovaná záruka	5 let		
Certifikát	CE / ROHS		
Materiál	Tlakově litý hliník		
Rozměry	Ø 342 × 157 mm / Ø 382 × 160 mm (200 W sv.)		
Krytí	IP65		
Rázová odolnost	IK10		
Hmotnost	3,5 kg	3,6 kg	4,2 kg

Model	LB-B10 / LB-B10D / LB-B10S	LB-B15 / LB-B15D / LB-B15S	LB-B20 / LB-B20D / LB-B20S
LED čip	CREE		
Jmenovité napětí	AC 200-240 V / AC 100-277 V (pro sensorové sv.)		
Předřadník	MEANWELL / SOSEN (pro sensorové sv.)		
Variety řízení	- / DALI / mikrovlnný senzor	- / DALI / mikrovlnný senzor	- / DALI / mikrovlnný senzor
Účinnost	> 0.95		
Příkon	100 W	150 W	200 W
Měrný světelný výkon	150 lm/W		
Světelný tok LED čipů	15 000 lm	22 500 lm	30 000 lm
Vyzařovací úhel	90 ° / 120°	60° / 90 ° / 120°	90 ° / 120°
Teplota chromatičnosti	4 000 K / 5 000 K / 5 700 K		
Index podání barev	> 80		
Pracovní teplota	-40°C ~ +50°C		
Životnost	>100 000 h.		
Poskytovaná záruka	5 let		
Certifikát	CE / ROHS		
Materiál	Tlakově litý hliník		
Rozměry	Ø 342 × 157 mm / Ø 382 × 160 mm (200 W sv.)		
Krytí	IP65		
Rázová odolnost	IK10		
Hmotnost	3,5 kg	3,6 kg	4,2 kg



LED Reflektory

SLIMLINE PRO

10 W / 20 W / 30 W / 50 W / 100 W / 150 W / 200 W / 300 W

Efektivní osvětlení ploch a budov

LED reflektory SLIMLINE PRO s moderním designem, vysokou spolehlivostí a nízkou spotřebou se vyznačuje jednoduchou instalací a dlouhodobou životností. Reflektory SLIMLINE PRO jsou osazeny kvalitními LED čipy SMD Samsung, které jsou utěsněny silikonovou pryží v kombinaci s kvalitním odolným sklem. Disponují vynikající odolností proti prachu a vodě. U varianty vybavené pohybovým senzorem PIR lze nastavit spínání reflektoru pohybem s úhlem detekce 120° ve vzdálenosti 2 - 8 m.

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Životnost více než 30 000 h
- Jednoduchá instalace
- IP 65 a IK 05
- Bezúdržbový design
- Záruka 5 let
- Kompaktní design
- Detekce pohybu

Použití

- Sklady
- Logistické haly
- Výrobní haly
- Reklamní plochy
- Průmysl
- Nákupní centra
- Letiště
- Parkoviště
- Komerční objekty
- Haly
- Fasády
- Venkovní prostory

Technické parametry

Model	VT-10 / VT-10S	VT-20 / VT-20S	VT-30 / VT-30S	VT-50 / VT-50S
LED čip	SAMSUNG			
Jmenovité napětí	AC 200-240 V			
Účinnost	> 0.95			
Příkon	10 W	20 W	30 W	50 W
Světelný tok LED čipů	800 lm	1 600 lm	2 400 lm	4 000 lm
Vyzařovací úhel	100°			
Teplota chromatičnosti	3 000 K / 4 000 K / 6 400 K			
Index podání barev	> 80			
Pracovní teplota	-20°C ~ +45°C			
Životnost	>30 000 h.			
Poskytovaná záruka	5 let			
Certifikát	CE / ROHS			
Materiál	Tlakově litý hliník			
Barva těla	Bílá / Černá / Šedá			
Rozměry	115 x 108 x 26 mm	153 x 27 x 132 mm	178 x 152 x 28 mm	223 x 28 x 188 mm
Pohybový senzor	- / PIR	- / PIR	- / PIR	- / PIR
Detekovaná vzdálenost	- / 2 - 8 m 120°	- / 2 - 8 m 120°	- / 2 - 8 m 120°	- / 2 - 8 m 120°
Krytí	IP65			
Rázová odolnost	IK05			
Hmotnost	0.3 kg	0.45 kg	0.656 kg	0.999 kg

Model	VT-100	VT-150	VT-200	VT-300
LED čip	SAMSUNG			
Jmenovité napětí	AC 200-240 V			
Účinnost	> 0.95			
Příkon	100 W	150 W	200 W	300 W
Světelný tok LED čipů	8 000 lm	12 000 lm	16 000 lm	24 000 lm
Vyzařovací úhel	100°			
Teplota chromatičnosti	3 000 K / 4 000 K / 6 400 K		4 000 K / 6 400 K	
Index podání barev	> 80			
Pracovní teplota	-20°C ~ +45°C			
Životnost	>30 000 h.			
Poskytovaná záruka	5 let			
Certifikát	CE / ROHS			
Materiál	Tlakově litý hliník			
Barva těla	Bílá / Černá / Šedá			
Rozměry	291 x 30 x 240 mm	404 x 52 x 322 mm	439 x 56 x 346 mm	529 x 55 x 415 mm
Krytí	IP65			
Rázová odolnost	IK05			
Hmotnost	1.76 kg	3.95 kg	5 kg	8.4 kg



LED Průmyslové svítidla

PROINDUSTRY

21 W - 73 W

Efektivní osvětlení ploch a budov

Průmyslové svítidlo odolné vůči prachu a vodě. Jedinečný vzhled se snadnou a rychlou instalací! Extrudovaný profil s vynikající propustností světla, speciálně vyvinutý pro LED aplikace. Díky konstrukci založené na těsnění, koncových uzávěrech a extrudovaném profilu je zajištěn vysoký stupeň ochrany (IP65) proti prachu, kontaminaci a pronikání vody. V souladu s jejich vysokým IP mohou být tato svítidla široce využívána k osvětlení prašných a vlhkých prostředí. Vyroben z Polykarbonátu co-extruzí. Tělo má světle šedou barvu. Difuzor je opalizovaný. Díky použití surových materiálů vykazuje celé svítidlo vysokou mechanickou a teplotní odolnost a odolnost proti nárazům (IK08).

Koextrudovaný opálový difuzor nabízí:

Extrémně vysokou účinnost díky vysoké propustnosti světla (až 90% propustnost)

Rovnoměrné rozptýlení světla bez stínů

Eliminace oslňujícího efektu

Jedinečný vzhled a čistý dojem (bez klipů nebo jednotlivých teček LED čipů)

Zachování obvyklých, dobře známých vlastností difuzoru, jako je tepelná a chemická odolnost, UV stabilní a vynikající mechanické vlastnosti

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Životnost více až 70 000 h
- Rychlá instalace
- IP 65 a IK 08
- Bezúdržbový design
- Záruka 5 let
- Kompaktní design

Použití

- Sklady
- Logistické haly
- Výrobní haly
- Průmysl
- Nákupní centra
- Letiště
- Komerční objekty
- Haly

Technické parametry

Model	LX-PI-21-G3-600	LX-PI-23-G3-1200	LX-PI-28-G3-1500	LX-PI-28-G31200	LX-PI-35-G3-1500
LED čip	OSRAM				
Jmenovité napětí	AC 200-240 V				
Účinnost	> 0.95				
Příkon	21 W	23 W	28 W	28 W	35 W
Světelný tok LED čipů	2 600 lm	2 900 lm	3 800 lm	3 600 lm	4 900 lm
Vyzařovací úhel	270°				
Teplota chromatičnosti	4 000 K				
Index podání barev	> 80				
Pracovní teplota	-20°C ~ +35°C				
Životnost	>50 000 h.				
Poskytovaná záruka	5 let				
Certifikát	CE / ROHS				
Materiál	Extrudovaný profil				
Rozměry	100 x 600 mm	100 x 1 200 mm	100 x 1 500 mm	100 x 1 200 mm	100 x 1 500 mm
Krytí	IP65				
Rázová odolnost	IK08				

Model	LX-PI-38-G3-1200	LX-PI-47-G3-1200	LX-PI-59-HV5-1200	LX-PI-73-HV5-1200
LED čip	OSRAM		PHILIPS	
Jmenovité napětí	AC 200-240 V			
Účinnost	> 0.95			
Příkon	38 W	47 W	59 W	73 W
Světelný tok LED čipů	5 000 lm	6 600 lm	8 100 lm	10 200 lm
Vyzařovací úhel	270°			
Teplota chromatičnosti	4 000 K			
Index podání barev	> 80			
Pracovní teplota	-20°C ~ +45°C			
Životnost	>50 000 h.			
Poskytovaná záruka	5 let			
Certifikát	CE / ROHS			
Materiál	Extrudovaný profil			
Rozměry	100 x 1 200 mm	100 x 1 500 mm	100 x 1 200 mm	100 x 1 500 mm
Krytí	IP65			
Rázová odolnost	IK08			



LED Průmyslové svítidla

HEATINDUSTRY

26 W - 73 W

Efektivní osvětlení ploch a budov

Průmyslová prachotěsná a vodotěsná svítidla vybavená LED moduly. Profesionální svítidlo pro široké použití, které splňuje nejpřísnější požadavky na kvalitu. Speciálně určeno pro oblasti, kde je požadována vysoká tepelná odolnost (více než +50°C).

K dispozici v těchto velikostech: 1x1200 mm (1x36W), 1x1500 mm (1x58W), IP 65. Díky konstrukci těsnění, uzavíracího systému a difuzoru zajišťují naše svítidla vysoký stupeň ochrany (IP65) proti prachu, kontaminaci a pronikání vody. V souladu s jejich stupněm krytí IP65 je lze použít v prašném a vlhkém prostředí. Díky zvýšené tepelné odolnosti, je svítidlo HEATINDUSTRY vhodné k osvětlení prostředí, kde je vyžadována bezchybná funkce při vyšší okolní teplotě. Při použití venku by mělo být vybavení chráněno před přímým slunečním světlem a nepříznivým povětrnostním podmínkám. Kryt je vyroben z nehořlavého polyesteru vyztuženého skelnými vlákny ve světle šedé barvě. Tento materiál má velmi dobrou tepelnou odolnost a mechanickou stabilitu materiálu. Je to také dobrý elektrický izolátor, odolává nárazům, některým chemikáliím i povětrnostním podmínkám. Stabilita při vysokých teplotách je vynikající.

Vlastnosti a výhody

- Úspora energie až 80 %
- Životnost více až 70 000 h
- Rychlá instalace
- IP 65 a IK 08
- Bezúdržbový design
- Záruka 5 let
- Kompaktní design
- Odolává vysokým teplotám

Použití

- Sklady
- Logistické haly
- Výrobní haly
- Průmysl
- Nákupní centra
- Letiště
- Komerční objekty
- Haly

Technické parametry

Model	LX-HI-26-LV4-1200	LX-HI-31-LV4-1500
LED čip	PHILIPS	
Jmenovité napětí	AC 200-240 V	
Účinnost	> 0.95	
Příkon	26 W	31 W
Světelný tok LED čipů	3 400 lm	4 200 lm
Vyzařovací úhel	270°	
Teplota chromatičnosti	4 000 K	
Index podání barev	> 80	
Pracovní teplota	-20°C ~ +50°C	
Životnost	>70 000 h.	
Poskytovaná záruka	5 let	
Certifikát	CE / ROHS	
Materiál	Extrudovaný profil	
Rozměry	86 x 1 200 mm	86 x 1 500 mm
Krytí	IP65	
Rázová odolnost	IK08	
Hmotnost	2.2 kg	2.5 kg

Model	LX-HI-59-HV5-1200	LX-HI-73-HV5-1500
LED čip	PHILIPS	
Jmenovité napětí	AC 200-240 V	
Účinnost	> 0.95	
Příkon	59 W	73 W
Světelný tok LED čipů	4 000 lm	8 000 lm
Vyzařovací úhel	270°	
Teplota chromatičnosti	4 000 K	
Index podání barev	> 80	
Pracovní teplota	-20°C ~ +50°C	
Životnost	>50 000 h.	
Poskytovaná záruka	5 let	
Certifikát	CE / ROHS	
Materiál	Extrudovaný profil	
Rozměry	112 x 1 200 mm	112 x 1 500 mm
Krytí	IP65	
Rázová odolnost	IK08	
Hmotnost	2.65 kg	3 kg

LUXPRIM

BY ESYST



www.facebook.com/luxprim.cz



www.instagram.com/luxprim

ESYST, s.r.o.

Vídeňská 101/119
619 00 Brno
Czech Republic

Showroom - prodejna
Vídeňská 101/119
619 00 Brno

Telefon: +420 541 233 424
E-mail: info@luxprim.cz
<https://www.luxprim.cz>

Autorizovaný partner