

Zeus IZX

IP-66

IK 10

El. třída I ⊕

El. třída II ⊞



floodlighting



Sportoviště



Průmyslové zóny



Silnice



Tunely



Monumenty



Víceúčelové, robustní a kompaktní reflektorové svítidlo s vysokým stupněm odolnosti proti vodě. Dodává se se čtyřmi typy reflektorů speciálně navržených pro různé typy použití. Vhodné pro vysokotlaké rtutové výbojky (M), vysokotlaké sodíkové výbojky (S) nebo metal-halogenidové (H) výbojky do 400 W.



Komponenty IZX

- 1 Tělo svítidla je vyrobeno z hliníkové slitiny L-2521 při použití technologie vysokotlakého lití. Následuje povrchová úprava chromatazací a elektrostaticky nanášenou černou polyesterovou práškovou barvou. Součástí je silikonové těsnění.
 - 2 Přepážka je vyrobena ze žárově galvanizované oceli. Integrováno s předřadníkem.
 - 3 Polyamidová průchodka M20.
 - 4 Galvanizovaný ocelový plech pro upevnění předřadníku.
 - 5 Reflektor je vyroben z anodizovaného liníkového plechu (modely "A", "C", "D" nebo "S").
 - 6 Deflektor ("C", or "S" modely).
 - 7 Vyrobeno z vysoce odolné hliníkové rameno.
 - 8 Rameno s ozubenou částí, zajišťující fixaci proti posunutí z požadované polohy s krytkou.
 - 9 Uzavírací kryt je vyroben z hliníkové slitiny L-2521 při použití technologie vysokotlakého lití. Následuje povrchová úprava chromatazací a elektrostaticky nanášenou černou polyesterovou práškovou barvou.
 - 9 6 mm silné tvrzené sklo, utěsněné silikonovým těsněním ke krytu.
 - 10 4 nerezové bezpečnostní šrouby pro snadnou údržbu.
- Příslušenství:
- A Hliníková mřížka proti oslnění s lesklou černou polyesterovou barvou.

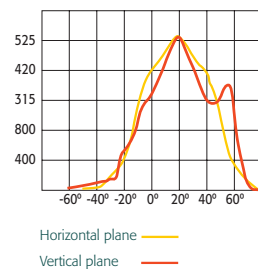


Použití IZX a fotometrie

Průmyslové haly



IZX-A (Vertikální asymetrický reflektor)



Model
IZX-A

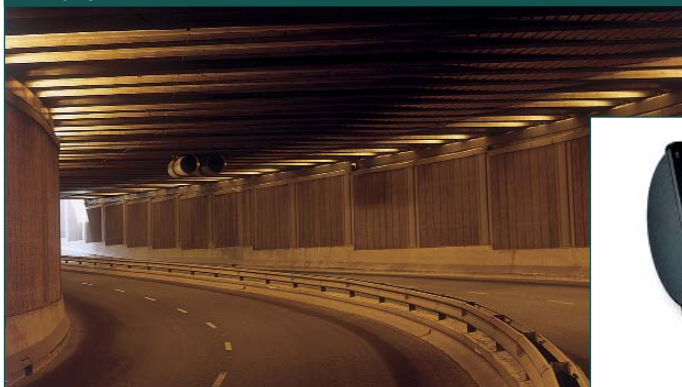
Lamp
S 400 W. (tub.)

Performance
(Lower hemisphere)
65.7%

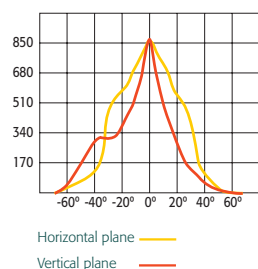
C.I.E. Class
4 x 5

Unit
cd/1000 lm

Tunel



IZX-C (Vertikální symetrický reflektor, úzká charakteristika)



Model
IZX-C

Lamp
S 400 W. (tub.)

Performance
(Lower hemisphere)
71.7%

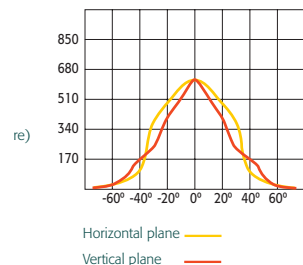
C.I.E. Class
4 x 5

Unit
cd/1000 lm

Tenisové kurty



IZX-D (Vertikální symetrický reflektor, široká charakteristika)



Model
IZX-D

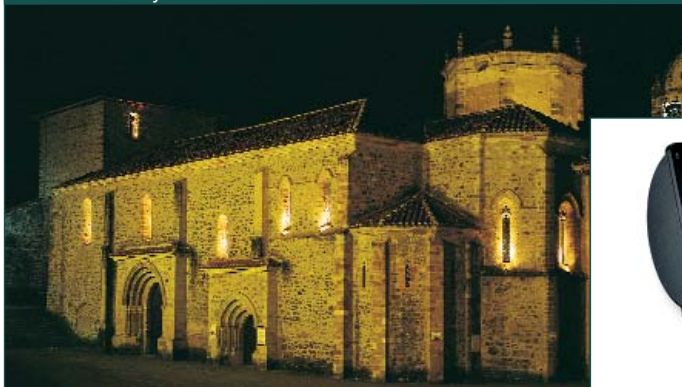
Lamp
S 400 W. (tub.)

Performance
(Lower hemisphere)
73.8%

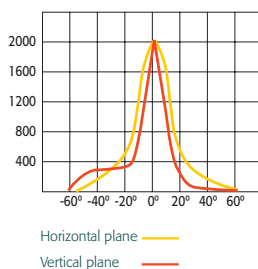
C.I.E. Class
4 x 4

Unit
cd/1000 lm

Monumenty



IZX-S (Symetrický reflektor)



Model
IZX-S

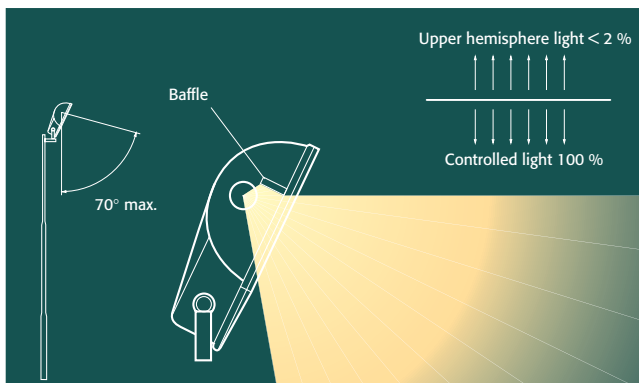
Lamp
S 400 W. (tub.)

Performance
(Lower hemisphere)
71.1%

C.I.E. Class
2 x 1

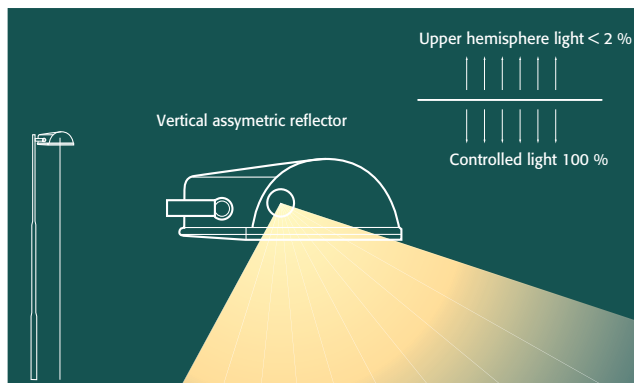
Unit
cd/1000 lm

Řízení světelného toku



Reflektorová svítidla s úzkou vyzařovací charakteristikou běžně vyžadují značný úhel náklonu pro jejich nasměrování. To způsobuje rozptyl nebo ztrátu paprsku na území, které osvětlit nechceme a navíc se zvyšuje stupeň oslnění.

Abychom se vyhnuli této situaci, modely IZX-C a IZX-S obsahují odraznou plochu - deflektor pro usměrnění světelného paprsku vyrobenou z vysoce leštěného hliníku, která nedovoluje únik světla větší než 2% přes horní část svítidla. Touto metodou jsou kompenzovány výše popsané problémy.



Rostoucí zájem o životní prostředí a především úsilí o redukcii světelného znečištění vedlo experty k doporučení zastínit vyzařování reflektoru při úhlu natočení blízkému se 0°, tj. úhly, které jsou paralelní k povrchu, který osvětlují. To není možné u reflektorů, které jsou symetrické k vertikální rovině.

Při použití asymetrického reflektoru, jako je například model IZX-A, je vyzařování do horní části prostoru velmi nízké. Míra oslnění je přitom téměř nulová.

Modely IZX

Model	zdroj W.	Typ	Reflektor	W.a. (m ²)	Kg
IZX-A	S 150		Vertikální asymetrický	0.230	12.72
	S 250				14.30
	S 400				16.00
	H 250				14.44
	H 400				14.47

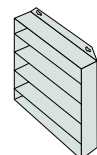
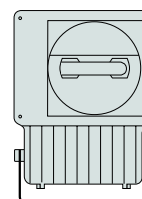
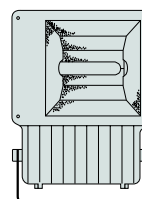
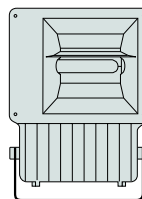
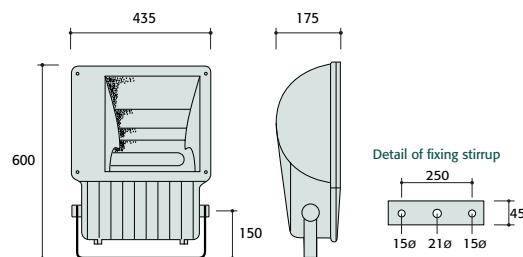
Model	zdroj W.	Typ	Reflektor	W.a. (m ²)	Kg
IZX-C	S 150		Vertikální symetrický (úzká charakteristika)	0.230	12.57
	S 250				14.15
	S 400				15.85
	H 250				14.29
	H 400				14.32

Model	zdroj W.	Typ	Reflektor	W.a. (m ²)	Kg
IZX-D	M 250		Vertikální symetrický (široká charakteristika)	0.230	12.84
	M 400				13.88
	S 150				12.42
	S 250				14.00
	S 400				15.70
	H 250				14.14
	H 400				14.17

Model	zdroj W.	Typ	Reflektor	W.a. (m ²)	Kg
IZX-S	S 150		symetrický	0.230	13.28
	S 250				14.86
	S 400				16.56
	H 250				15.00
	H 400				15.03

Příslušenství

Model	Vhodné pro	Kg
IZX A mřížka proti oslnění	Všechny modely	0.77



W.a. Plocha odporu větru
Kg* Hmotnost bez zdroje