



MINIBRIA HS

O produktu

Produktová řada svítidel MINIBRIA HS je vhodná pro osvětlení komunikací, parkovišť a průmyslových areálů. Svítidla jsou vybavena komponenty od předních světových výrobců. Výhodou svítidel MINIBRIA HS je snadná údržba a jednoduchá montáž. Svítidla disponují několika možnostmi řízení, pomocí kterých lze zvýšit úsporu energie. Díky uvedeným skutečnostem překonávají naše svítidla konkurenci v poměru cena – výkon.

Hlavní výhody MINI BRIA HS

- Snadná údržba**
Svítilo lze otevřít bez použití nářadí pomocí spony v horní části svítidla. Po otevření dojde k zacvaknutí podpěrné konzole, aby nedošlo k samovolnému uzavření svítidla.
- Snadná výměna LED zdroje**
LED zdroj je upevněn pomocí spony, která umožňuje jednoduché odstranění nebo instalaci zdroje bez použití nástrojů.
- Odpojení od napájení**
Při otevření svítidla dojde automaticky k odpojení svítidla od napájení.
- Přepětová ochrana**
Svítilo je vybaveno přepětovou ochranou 10KV.
- Záruka 5 let**
Záruka na svítidlo je 5 roků. Všechny náhradní díly skladem v ČR.
- Antistatická a anti-UV povrchová úprava**
- Vysoce účinné chlazení svítidla**
Oblouková chladicí žebra zrychlují proudění vzduchu a tím zvyšují efektivitu odvodu tepla.
- Nastavitelný sklon**
Svítilo je možno instalovat jak na výložník, tak na dřík stožáru. Nastavení sklonu je možné provést pomocí dvou nerezových šroubů. V obou případech lze nastavit sklon v rozmezí -15° až +15° po 5°.

Technické parametry svítidla

Jmenovité napětí	230 V/50 Hz
Příkon svítidla	20 – 90 W
Světelný tok svítidla	2.700 - 10.800 lm
Měrná účinnost svítidla @25°C	až 135 lm/W
Krytí přístrojové části	IP66
Provozní teplota okolí	-30°C až +50°C
Materiál konstrukce	tlakový odlitek Al, PC čočky, difuzor z tvrzeného bezpečnostního skla prášková barva světle šedá
Povrchová úprava	
Rozměr při montáži na výložník	680x282x160 mm
Rozměr při montáži na stožár	575x282x263 mm
Hmotnost	6,5 – 6,8 kg
Třída izolace	I
Montážní průměr	60 mm
Nastavení elevace	-15° až +15°, po 5°
Teplota chromatičnosti	4.000K (jako opce 2.700K, 3.000K a 5.000K)
Index podání barev (CRI)	R _a > 70 jako opce R _a > 80
LED SMD čipy	Nichia
Mechanická odolnost	IK08
Udržovaný světelný tok L70	HS20-HS50 >200.000 hod HS60-HS90 >180.000 hod
LED předřadník	MeanWell
Účinnost LED předřadníku	> 0.95
Účinnost LED předřadníku	> 88%

Možnosti řízení

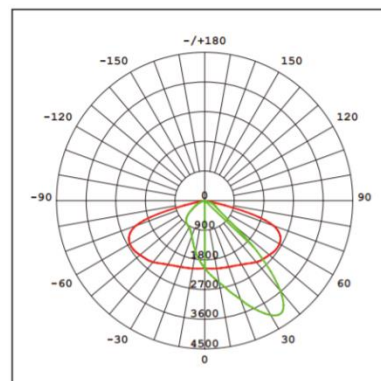
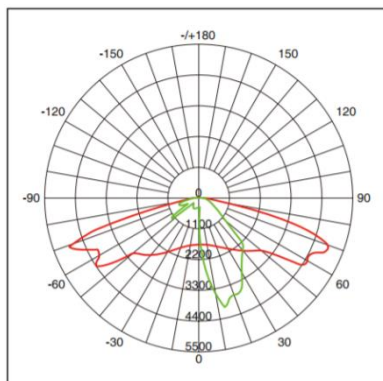
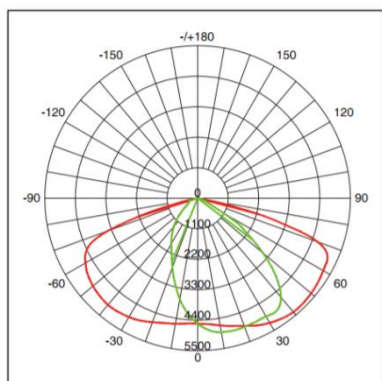
- Systém řízení svítidel pomocí protokolu DALI
- AstroDIM
- Senzor denního osvětlení
- Konstantní světelný tok (CLO)
- Řízení v režimu 1-10V
- NEMA socket (3pin, 5pin a 7pin)

Certifikace a shoda

CE, RoHS, SAA, IEC, TUV



Příklady nepoužívanějších distribučních křivek



Jmenovitý světelný tok a příkon podle typových variant

MINIBRIA Typová varianta	HS20	HS30	HS40	HS50	HS60	HS70	HS80	HS90
Jmenovitý světelný tok @25°C [lm]	2 700	3 900	5 200	6 500	7 800	9 000	9 900	10 800
Příkon [W]	20	30	40	50	60	70	80	90

Rozměry [mm]

