

INDU BAY GEN4



Nastavuje laťku osvětlení instalovaných ve výškách

Tato nejnovější generace svítidel INDU BAY byla vyvinuta tak, aby nabídla nejúčinnější řešení pro osvětlování vysokých hal na trhu, a to bez kompromisů v oblasti vizuálního komfortu nebo bezpečnosti vašich zaměstnanců.

Účinnější, univerzálnější, přizpůsobená požadavkům specifických odvětví (kovovýroba, automobilový průmysl, potravinářství atd.) a chytrá – přináší to nejlepší řešení pro osvětlení vysokých prostor.

Svítidla INDU BAY GEN4 jsou k dispozici ve dvou velikostech s různými světelnými toky, světelnými křivkami a možnostmi montáže, takže lze osvětlení přizpůsobit konkrétním potřebám vašeho prostředí. Navíc nyní tato svítidla nabízejí možnost připojení pro dodatečné úspory energie v rámci celé vaší osvětlovací instalace.

INDU BAY GEN4 maximalizuje vaši investici tím, že vytváří příjemné pracovní prostředí pro váš personál a zároveň omezuje spotřebu energie jen na to, co je skutečně nezbytné.

IP 66

IK 10

IK 08



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



Koncept

INDU BAY GEN4 je LED svítidlo pro vysoké haly určené pro vedoucí provozů a správy zařízení, kteří hledají účinné osvětlení s rychlou návratností investice.

Svítidla INDU BAY GEN4 jsou vyrobena z lakovaného tlakově litého hliníku. Kryt (ze skla nebo polykarbonátu) je pevně uchycen k tělu svítidla (těsnění bez použití silikonu). INDU BAY GEN4 bylo vyvinuto tak, aby odolalo náročným podmínkám, a má konstrukci odolnou proti úderům míčem, což zajišťuje vysoký výkon po dlouhou dobu.

S INDU BAY GEN4 už nemusíte řešit kompatibilitu montáže. Svítidlo je dodáváno jak s hákem pro zavěšení na řetěz (není součástí dodávky), tak s nastavitelným držákem s úhly pro přesné nastavení směru světla.

Díky různým světelným výkonům jsou svítidla INDU BAY GEN4 ideální pro širokou škálu vnitřních i venkovních osvětlovacích aplikací. Mohou být dodávána s kruhovou nebo širokou světelnou charakteristikou a s různými rozptyly světla.

INDU BAY GEN4 je svítidlo připravené na připojení k chytrým systémům – může být vybaveno zásuvkou Zhaga. Tato možnost umožňuje přesné stmívání a přizpůsobení osvětlení konkrétním potřebám v dané situaci i v různých denních dobách. Díky zásuvce Zhaga optimalizuje INDU BAY GEN4 osvětlení ve vašem provozu a pomáhá snižovat spotřebu energie. Svítidlo může být vybaveno nastavitelným driverem, který umožňuje instalátorovi přímo na místě jednoduše tlačítkem přepínat mezi 100 W, 80 W nebo 60 W.



INDU BAY GEN4 nabízí nejvyšší účinnost na trhu, což umožňuje výrazné úspory bez kompromisů v oblasti bezpečnosti a komfortu.



Toto svítidlo pro vysoké haly poskytuje robustní, protiúderové osvětlovací řešení optimalizované pro vnitřní sportoviště a náročné průmyslové prostředí.

DRUHY POUŽITÍ

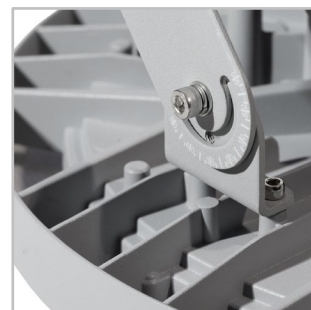
- PARKOVIŠTĚ
- ROZSÁHLÉ PLOCHY
- INDUSTRIÁLNÍ HALY A DÍLNY
- SPORTOVIŠTĚ

HLAVNÍ VÝHODY

- Vysoké úspory energie oproti systémům s tradičními výbojkami
- Připravenost na připojení
- Všestranné možnosti montáže
- Vysoký zrakový komfort
- Vyrobeno bez použití nebezpečných materiálů
- Rychlá návratnost investic díky dlouhé životnosti a snížené údržbě
- Vysoká účinnost s nízkými provozními náklady
- Úprava osvětlení na místě pomocí integrovaného DIP přepínače v ovladači.

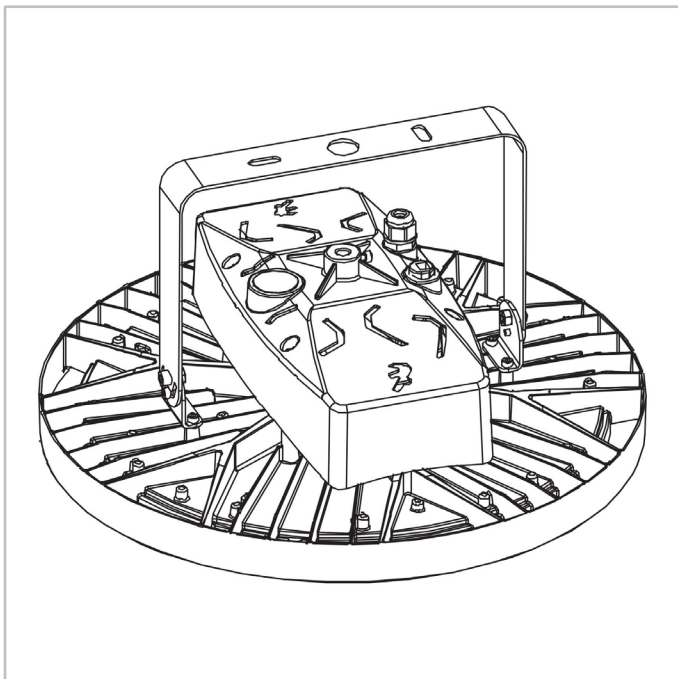


INDU BAY GEN4 je svítidlo připravené na připojení k chytrým systémům, které může být vybaveno zásuvkou Zhaga.

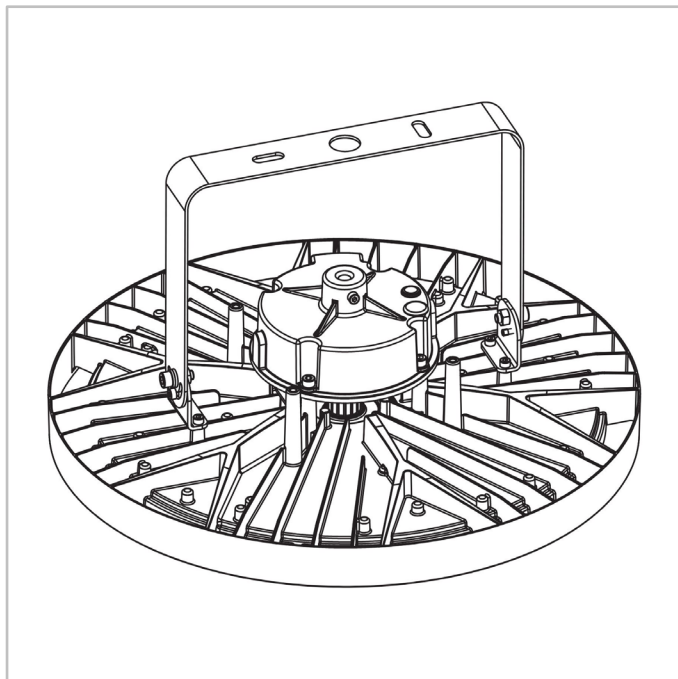


INDU BAY GEN4 je dodáván s nastavitelným držákem ve tvaru U s úhlovou stupnicí pro přesné nastavení na místě a přizpůsobení osvětlení jakémukoli požadavku.

INDU BAY GEN4 | Izolované (stmívatelné pomocí DALI2)



INDU BAY GEN4 | Neizolované (stmívatelné 0–10 V a nastavení výkonu pomocí DIP přepínače na driveru)





Senzor PIR: detekce pohybu

V místech s malou noční aktivitou lze osvětlení po většinu času ztlumit na minimum. Pomocí pasivních infračervených čidel (PIR) lze úroveň osvětlení zvýšit, jakmile se v oblasti objeví chodec nebo pomalé vozidlo.

Každou úroveň svítidla lze individuálně konfigurovat pomocí několika parametrů, jako je minimální a maximální světelný výkon, doba zpoždění a doba trvání zapnutí/vypnutí. Senzory PIR lze použít v nezávislé nebo vzájemně propojené síti.



OBECNÉ INFORMACE	
Doporučená výška instalace	6m do 15m 20' do 49'
Circle Light štítek	Skóre mezi 60 a 90 body - výrobek splňuje většinu požadavků oběhového hospodářství.
Ochranná známka CE	Ano
Označení CB	Ano
ENEC osvědčení	Ano
UL osvědčení	Ano
Splňuje požadavky ROHS	Ano
TUV požadavky na střet s míčem	Ano
D-mark	Ano
RCM značka	Ano
Zkušební norma	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC TR 62778 EN 60598-2-24:2013 IEC 62262:2002 IEC 62493
TĚLO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
Těleso	Hliník
Optika	Polykarbonát
Ochranný kryt	Tvrzené sklo Polykarbonát (s integrovanou optikou)
Povrchová úprava těla	Polyesterový práškový lak
Standardní barvy	RAL 7040 šedá
Stupeň krytí	IP 66
Odolnost proti nárazu	IK 08, IK 10
PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Rozsah provozních teplot (Ta)	-30 °C až +50 °C / -22 °F až 122 °F
· Závisí na konfiguraci svítidla. Pro další informace nás, prosím, kontaktujte.	

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Třída ochrany	Class I EU
Jmenovité napětí	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protokoly regulace	1-10V, DALI
Možnosti regulace	Vzdálená správa
Konektor	Zhaga (volitelný)
Přidružený řídicí systém	Schröder ITERRA
Senzor	Pohybový sensor (volitelný)
OPTICKÉ PARAMETRY	
Barevná teplota světla	4000K (Neutrální bílá NW 840) 4000K (Neutrální bílá NW 940) 5700K (Studená bílá CW 857)
Index barevného podání (CRI)	>80 (Neutrální bílá NW 840) >90 (Neutrální bílá NW 940) >80 (Studená bílá CW 857)

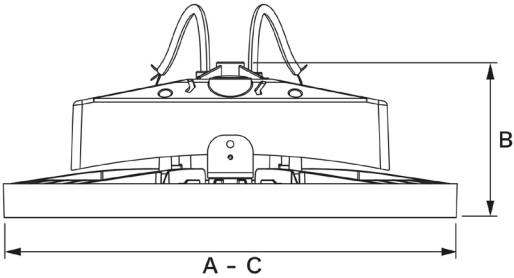
· Volitelně jsou k dispozici i jiné teploty barev. Pro další informace nás prosím kontaktujte.

ŽIVOTNOST LED PŘI TQ 25°C	
Všechny konfigurace	120.000h - L76
· Životnost se může lišit podle velikosti / konfigurace. Prosím, kontaktujte nás.	

ROZMĚRY A UCHYCENÍ

AxBxC (mm inch)	INDU BAY GEN4 1 : 320x135x320 12.6x5.3x12.6
	INDU BAY GEN4 2 : 400x137x400 15.7x5.4x15.7
Hmotnost (kg lbs)	INDU BAY GEN4 1 : 2.6-3.0 5.7-6.6
	INDU BAY GEN4 2 : 3.9-4.6 8.6-10.1
Aerodynamický odpor (CxS)	INDU BAY GEN4 1 : 0.10
	INDU BAY GEN4 2 : 0.15
Možnosti uchycení	Hák pro zavěšení na řetěz
	Držák tvaru „U“ umožňující nastavení náklonu na místě

· Pro více informací ohledně možnosti instalace nás, prosím, kontaktujte.



INDU BAY GEN4 | Háček pro zavěšení na řetěz



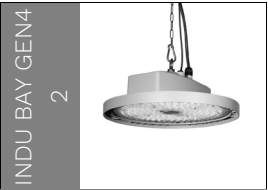
INDU BAY GEN4 | Nastavitelný výložník ve tvaru U





Výstupní světelný tok svítidla (lm)							Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
Neutrální bílá NW 840		Neutrální bílá NW 940		Studená bílá CW 857					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až do
364	10200	18100	9000	16000	10200	18100	59	98	185
384	13100	17800	11600	15800	13100	17800	76	98	182

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %



Výstupní světelný tok svítidla (lm)							Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
Neutrální bílá NW 840		Neutrální bílá NW 940		Studená bílá CW 857					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až do
500	25200	26700	22400	23600	25200	26700	142	142	188
676	20800	36800	18500	32600	20800	36800	117	195	189

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %

