

MASTER PRO Series

Se zásuvným senzorem

Díky výměnnému senzoru a různým možnostem funkcí, jako je PIR senzor a mikrovlnný senzor, je naše řada MASTER PRO UFO ideálním řešením pro snížení provozních nákladů a optimalizaci světelného provozu ve vaší výrobní hale nebo provozním skladu. Ideální řešení pro velké podniky, kde je zapotřebí přizpůsobit osvětlení pohybu zaměstnanců či zákazníků. V optimalizovaném provozu lze ušetřit až 80% spotřeby za osvětlení



Plug-in Sensor

Plug in and play

.....
Série MASTER PRO UFO HighBay je vybavena možností instalace PIR nebo mikrovlnného senzoru pohybu. Senzory můžete nastavit dle vlastních preferencí, pomocí dálkového ovladače. Nastavení umožňuje i doběh svítidel na nižší výkon, po určenou dobu po poslední detekci pohybu, což vám otevírá zcela nové možnosti nastavení provozu vaší firmy.



150
LM/W

Kvalitní driver Sosen a LED čipy od firmy Philips se světelnou účinností 150lm/w

Větší úspora energie

Každý den je naléhavě vyžadováno více energeticky úsporných opatření ve světelných provozech, zákazníci nyní věnují větší pozornost úsporám nákladů v dlouhodobém horizontu. Klíčem je nejen vyšší efektivita svítidel, ale také chytré ovládání s automatizací řízení světelného provozu. MASTER PROU je ideálním řešením pro uspokojení potřeb našich zákazníků. Vysoká světelná účinnost 150 lm/w ušetří zhruba 60% energie oproti předchozím sodíkovým svítidlům a využití plug-in senzorů dokáže snížit konečný odběr o dalších 40 % až 70 % energie. Získejte konkurenční výhodu a neváhejte nás oslovit .



MASTER Pro

VS

běžné

Dodavatel	TOPLUX	ostatní
Výkon	150w	200w
Světelný tok	22500lm	24000lm
Spotřeba za měsíc (8H/D, 20D/M)	24 kwh	32 kwh
Konstantní úspora osvětlení (s PIR nebo MW senzorem)	40%-70%	bez úspory
Cena el. energie	6Kč/kwh	6Kč/kwh
Množství	100ks	100ks
Spotřeba el. energie za měsíc	7.200 Kč	19.200 Kč
Spotřeba el. energie za 5let	432.000 Kč	1.152.000 Kč

Více
flexibility

*Chtějte od svého osvětlení
více...*



Možnosti senzorů

Mikrovlnný
+ senzor denního světla

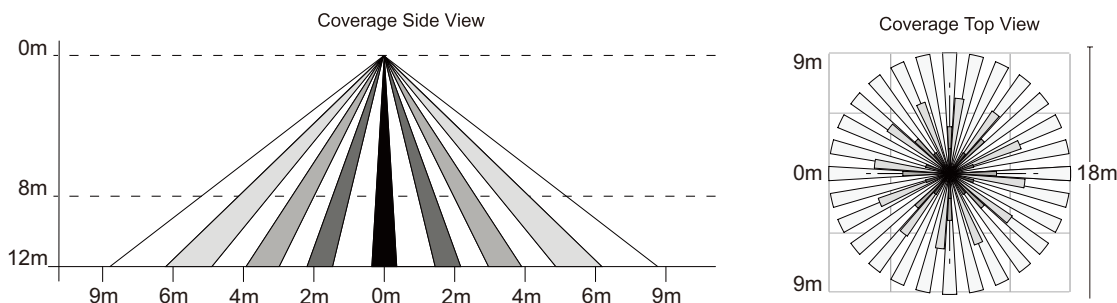
PIR
+ senzor denního světla



Snadná úspora financí

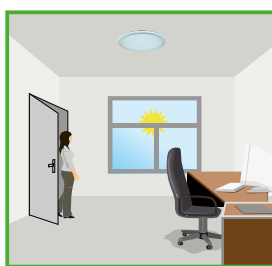
Ve srovnání se senzorovým highbay a zigbee ovládáním jsou naše světla jednodušší na použití, flexibilnější a snadnější pro instalaci. To nejen snižuje náklady na štítky, ale také usnadňuje marketing a poskytuje koncovému uživateli více možností.



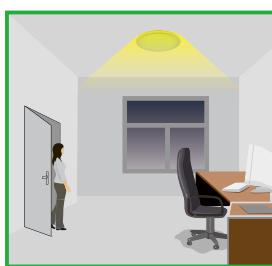


Funkce stmívání

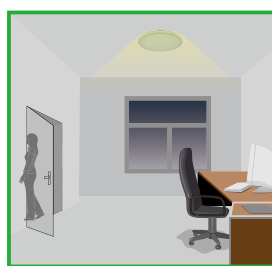
Tato funkce uvnitř snímače pohybu pro dosažení tříúrovňové kontroly pro některé oblasti, které vyžadují upozornění na změnu světla před vypnutím. Senzor nabízí 3 úrovně osvětlení: 100%-->tlumené světlo (přirozené světlo je nedostatečné) -->vypnuto; a 2 periody volitelné čekací doby, doba zdržení pohybu a doba pohotovosti; Volitelný práh denního světla a vypnutí detekční oblasti.



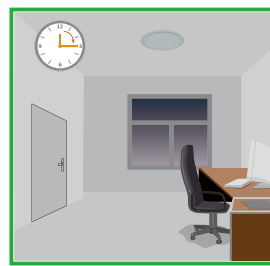
Při dostatečném přirozeném osvětlení se světlo při detekci přítomnosti nezapne.



Při nedostatečném přirozeném osvětlení senzor automaticky zapne světlo, když je detekována přítomnost



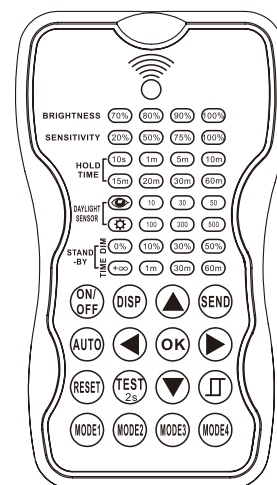
Po prodlevě se světlo ztlumí na pohotovostní úroveň, pokud je okolní přirozené světlo pod prahem denního světla



Světlo se automaticky vypne po uplynutí doby stand-by

Programování

Dosah ovladače až na 12 metrů. Doporučujeme naprogramovat svítidla ještě před samotnou instalací do velkých montážních výšek. Po instalaci nemusí být snadné nastavit pracovní program u větších počtů svítidel, na velké ploše. Uživatel však nemusí být spokojen s výkonem a citlivostí nebo je potřeba úroveň ztlumení upravit pro různé roční období. Aby byla další práce snadná a nebyly potřeba žádné stroje, je k dispozici jedno dálkové ovládání pro přeprogramování senzoru.

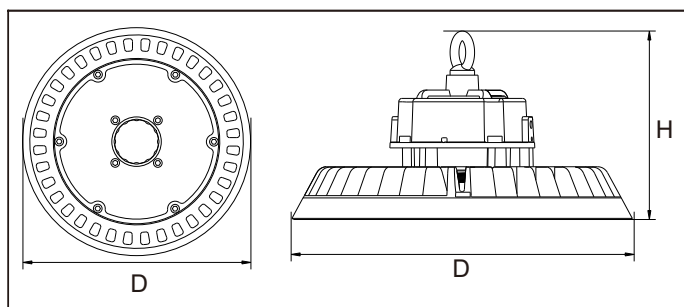


Dosah ovladače 12m
Baterie: 2ks AAA



Parametry

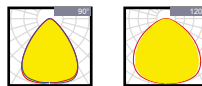
Materiál chladiče: Tlakově litý hliník
 Tepelná vodivost: 96 W/m · K
 Led čipy: Philips
 CRI: Ra>80 (90 for option)
 SDCM: <6
 Účinník: >0.95
 THD: <15
 Driver: Sosen
 Účinnost driveru: >93%
 Ochrana: OTP, OCP, OVP, SCP
 Ochrana proti přepětí: 4KV
 Odolnost proti vodě: IP65
 Mechanická odolnost: IK08
 Vstupní hodnoty: 100-277V, 50/60Hz
 Rozsah pracovních teplot: - 40až +60°C
 TM21: L80B10>50,000H
 Životnost: 50.000H



Functions

ZigBee · PWM · 0/1~10V · Micro-wave

Optical options:



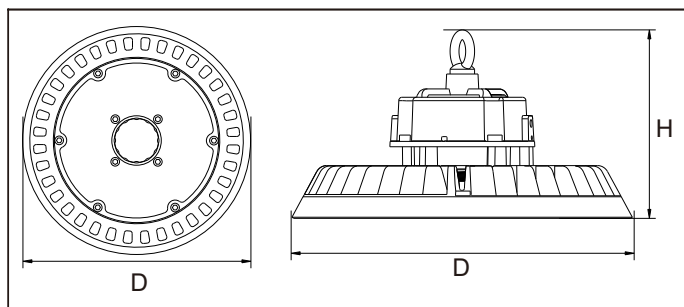
150 lm/w

5 YEARS WARRANTY

Sosen Driver

Philips LED

Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HB100CE0H-PYS	100W	100~277V	15000LM	>80	IP65	D254*H150
HB120CE2H-PYS	120W	100~277V	18000LM	>80	IP65	D309*H156
HB150CE2H-PYS	150W	100~277V	22500LM	>80	IP65	D309*H156
HB200CE4H-PYS	200W	100~277V	30000LM	>80	IP65	D354*H161



Model	Outer Carton(mm)			QTY / CTN	NW/CTN	GW/CTN
HB100CE0H-PYS	305	305	145	1	1.80	2.30
HB120CE2H-PYS	365	365	150	1	2.20	3.00
HB150CE2H-PYS	365	365	150	1	2.20	3.00
HB200CE4H-PYS	410	410	155	1	2.90	3.90