

LED HiClever

PHILIPS
LUMILEDS



Náhrada

Svítilno je navrženo jako náhrada tradičních průmyslových svítidel osazených rtuťovými, sodíkovými nebo halogenidovými výbojkami.



Technická dokonalost

Díky inovované ultra tenké optice a efektivnímu chlazení, dosahuje svítivosti až 25 000 lumenů (varianta 200W) a měrného světelného výkonu až 130lm/W (varianta 100W). Tělo svítidla je vyrobeno z hliníkové slitiny, která zajišťuje vynikající odvod tepla, což zaručuje dlouhou životnost. Díky zdrojům MEAN WELL je dosaženo vysoké efektivnosti a účinnosti.



Variabilita

Úhel světelného paprsku je možné přizpůsobit volbou vhodné optické čočky 60°/90°/110°. Svítidlo je možné osadit systémem automatického řízení (DALI, Zigbee), mikrovlnným senzorem nebo záložním zdrojem.



Použité komponenty

Svítilno je osazeno nejmodernějšími certifikovanými LED čipy Philips Lumileds a napájecím zdrojem MEAN WELL.



Úspora

V kombinaci se stmívatelnou verzí 1-10V, pohybovými senzory nebo automatickým řízením (Zigbee, DALI) dokáže ušetřit až 80% energie. LED průmyslové svítidlo má nízké provozní náklady a téměř bezúdržbový provoz bez nutnosti časté výměny světelných zdrojů.



Instalace a použití

Variabilní instalace na strop nebo zeď, vhodné do průmyslových provozů, areálů, skladů a výrobních hal. Stupeň krytí svítidla je IP65 (odolnost proti prachu a vodě). Stupeň mechanické odolnosti proti vibracím a nárazům je IK10. Jelikož vyzařované LED světlo nemá stroboskopický efekt, jako zářivkové nebo výbojkové světelné zdroje, je vhodné do výrobních prostor.

Technické parametry

příkon	100W	150W	200W
značka chipu	SMD Philips Lumileds		
barva světla	4000K / 5000K / 5700K		
materiál těla lampy	Tělo z kované hliníkové slitiny, kryt z temperovaného skla (110°), polykarbonátový kryt s optikou (60°/90°)		
značka napájecího zdroje	MEAN WELL		
světelný tok	13000lm	18750lm	25000lm
světelná účinnost pro úhel 60° a 90° / 110°	130lm/W	125lm/W	125lm/W
úhel světelného paprsku	60° / 90° / 110°		
životnost	až 100 000 hodin		
provozní prostředí	teplota -30°C až 40°C, vlhkost 10% až 90%		
CRI(Ra) Index podání barev	>80		
vstupní napětí	AC100-240V, 50/60Hz		
účinník (Power factor)	>0.95		
stupeň krytí	IP65		
mechanická odolnost	IK10		
automatické řízení	1-10V / DALI / ZigBee / Mikrovlnný senzor		
prodloužená záruka	5 let		
certifikace	CE / TUV / RoHS / LM80		
rozměry	Ø280*185mm	Ø340*187mm	Ø400x196.5mm
váha	4100g		5750g

Instalace

