



interNova[®]

"Na úspory Vám posvítíme"

PRŮMYSLOVÉ OSVĚTLENÍ

Distributor:

INTERNOVA - CZ GmbH, spol. s r.o.

26. dubna 245, 68801 Uherský Brod

Tel.: +420 572 632 108 • e-mail: internova@internova.cz • www.internova.cz

LED HiCool



Náhrada

Svítlidlo 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 40 500 lumenů (varianta 300W) a měrného světelného výkonu až 135lm/W (na objednávku až 150lm/W). Tělo svítidla je vyrobeno z hliníkové slitiny, která zajišťuje vynikající odvod tepla, což zaručuje dlouhou životnost. Díky zdrojům MEAN WELL je dosaženo vysoké efektivity a účinnosti.



Variabilita

Úhel světelného paprsku je možné přizpůsobit volbou vhodné optické čočky 50°/60°/90°/120°. Svítidlo je možné osadit systémem automatického řízení (DALI, Zigbee), mikrovlnným senzorem nebo záložním zdrojem.



Použité komponenty

Svítlidlo je osazeno nejmodernějšími certifikovanými LED čipy Nichia 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	120W	150W	200W	240W	300W
značka chipu	integrovaný SMD Nichia					
barva světla	3000K / 4000K / 5000K					
materiál těla lampy	tělo z kované hliníkové slitiny, kryt z temperovaného skla (120°), polykarbonátový kryt s optikou (50°/60°/90°)					
značka napájecího zdroje	integrovaný MEAN WELL					
světelný tok	13000lm	15600lm	19500lm	26000lm	32400lm	40500lm
světelná účinnost	130lm/W				135lm/W	
úhel světelného paprsku	50° / 90° / 120°				60° / 90° / 120°	
životnost	až 100 000 hodin					
provozní prostředí	teplota -30°C až 50°C, vlhkost 10% až 90%					
index podání barev CRI (Ra)	>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	60 až 84 měsíců					
certifikace	CE / TUV / RoHS / LM80					
rozměry	Ø383*193mm			Ø383*203.5mm		Ø383*257mm
váha	6,1kg			7,4kg		8,1kg



LED HiCLEAN



Náhrada

Svítidlo 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 26 000 lumenů (varianta 200W) a měrného světelného výkonu až 130lm/W (na objednávku až 150lm/W). Tělo svítidla je vyrobeno z hliníkové slitiny, která zajišťuje vynikající odvod tepla, což zaručuje dlouhou životnost. Díky zdrojům MEAN WELL je dosaženo vysoké efektivity a účinnosti.



Variabilita

Úhel světelného paprsku je možné přizpůsobit volbou vhodné optické čočky 50°/60°/90°/120°. Svítidlo je možné osadit systémem automatického řízení (DALI, Zigbee), mikrovlnným senzorem nebo záložním zdrojem.



Použité komponenty

Svítidlo je osazeno nejmodernějšími certifikovanými LED čipy Nichia 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 provozů, areálů, potravinářského průmyslu a výrobních hal, s vyššími nároky na čistotu. 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	120W	150W	200W
značka chipu	SMD Nichia			
barva světla	3000K / 4000K / 5000K			
materiál těla lampy	tělo z kované hliníkové slitiny, kryt z temperovaného skla (120°), polykarbonátový kryt s optikou (50°/60°/90°)			
značka napájecího zdroje	integrovaný MEAN WELL			
světelný tok	13000lm	15600lm	19500lm	26000lm
světelná účinnost	130lm/W			
úhel světelného paprsku	50° / 90° / 120°			
životnost	až 100 000 hodin			
provozní prostředí	teplota -30°C až 50°C, vlhkost 10% až 90%			
index podání barev CRI (Ra)	>80			
vstupní napětí	AC100-240V, 50/60Hz			
účinnost (power factor)	>0.94			
stupeň krytí	IP65			
mechanická odolnost	IK10			
automatické řízení	1-10V / DALI / ZigBee / Mikrovlnný senzor			
prodloužená záruka	60 až 84 měsíců			
certifikace	CE / TUV / RoHS / LM80			
rozměry	Ø489*200mm			
váha	7,2kg			



LED HBG

PHILIPS
LUMILEDS



Náhrada

Svítlidlo 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 34 800 lumenů (varianta 240W) a měrného světelného výkonu až 145lm/W. 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.



Použité komponenty

Svítlidlo 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.

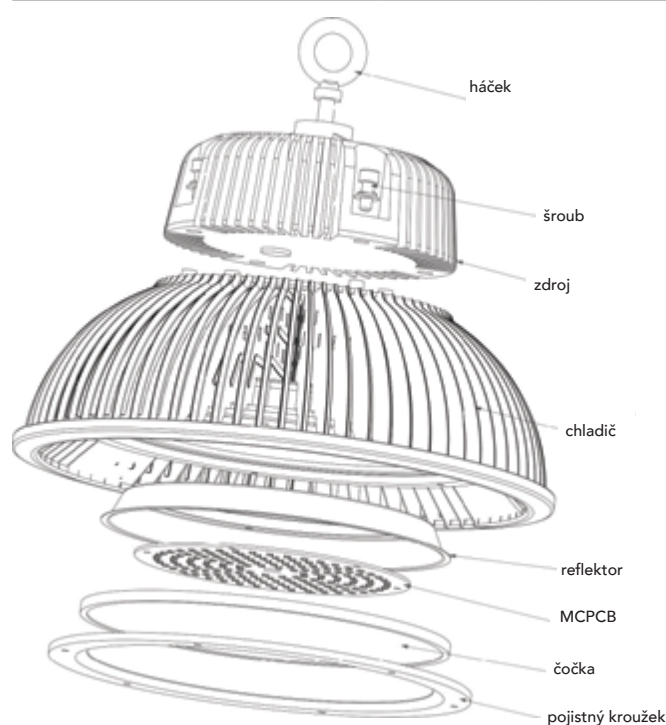


Instalace

Variabilní instalace na strop nebo zeď, vhodné do průmyslových provozů, areálů a výrobních hal. Stupeň krytí svítidla je IP65 (odolnost proti prachu a vodě). Stupeň mechanické odolnosti proti vibracím a nárazům je IK08. Jelikož vyzařované světlo nemá stroboskopický efekt jako zářivkové a výbojkové světelné zdroje, je vhodné do výrobních prostor.

Technické parametry

příkon	80W	100W	130W	150W	200W	240W
značka chipu	Philips Lumileds					
barva světla	4000K / 5000K / 6000K					
materiál těla lampy	slitina hliníku					
značka napájecího zdroje	MEAN WELL					
světelný tok	11200lm	14000lm	18200lm	21750lm	29000lm	34800lm
světelná účinnost	140lm/W			145lm/W		
úhel světelného paprsku	110°					
životnost	až 100 000 hodin					
provozní prostředí	teplota -40°C až 60°C, vlhkost 20% až 90%					
index podání barev CRI (Ra)	>80					
vstupní napětí	AC90-305V, 50/60Hz					
účinník (power factor)	>0.95					
stupeň krytí	IP65					
mechanická odolnost	IK08					
automatické řízení	1-10V / DALI / ZigBee / mikrovlnný senzor					
prodloužená záruka	60 až 84 měsíců					
certifikace	CE,TUV, RoHS, LM-80					
rozměry	Ø338,2*249,3mm				Ø338,2*249,3mm	
váha	3kg	3kg	3,2kg	3,2kg	4,9kg	4,9kg



LED HBS

PHILIPS
LUMILEDS



Náhrada

Svítlidlo 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 34 800 lumenů (varianta 240W) a měrného světelného výkonu až 145lm/W. 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 vhodného reflektoru 25°/45°/60°/90°/120°.



Použité komponenty

Svítlidlo 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.

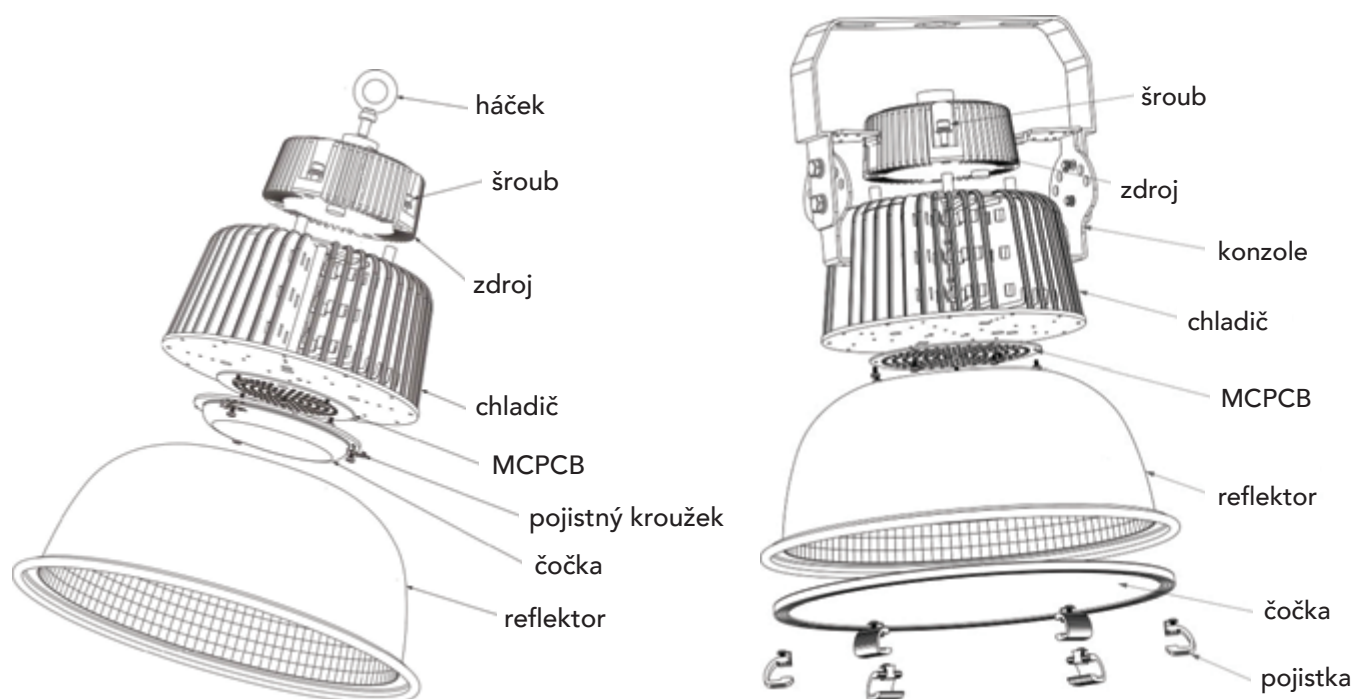


Instalace

Variabilní instalace na strop nebo zeď, vhodné do průmyslových provozů, areálů a výrobních hal. Stupeň krytí svítidla je IP65 (odolnost proti prachu a vodě). Stupeň mechanické odolnosti proti vibracím a nárazům je IK08. Jelikož vyzařované LED světlo nemá stroboskopický efekt, jako zářivkové nebo výbojkové světelné zdroje, je vhodné do výrobních prostor.

Technické parametry

příkon	100W	130W	150W	200W	240W
značka chipu	Philips Lumileds				
barva světla	4000K / 5000K / 6000K				
materiál těla lampy	slitina hliníku				
značka napájecí zdroje	MEAN WELL				
světelný tok	14500lm	18850lm	21750lm	29000lm	34800lm
světelná účinnost	145lm/W				
úhel světelného paprsku	25°/45°/60°/90°/120°				
životnost	až 100 000 hodin				
provozní prostředí	teplota -40°C až 60°C, vlhkost 20% až 90%				
index podání barev CRI (Ra)	>80				
vstupní napětí	AC90-305V, 50/60Hz				
účinník (power factor)	>0.95				
stupeň krytí	IP65				
mechanická odolnost	IK08				
automatické řízení	1-10V / DALI / ZigBee / mikrovlnný senzor				
prodloužená záruka	60 až 84 měsíců				
certifikace	CE, TUV, RoHS, LM-80				
rozměry	Ø350mm*413,5mm				
váha	3kg	3,2kg	3,2kg	4,9kg	4,9kg



LED HiRack



Náhrada

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



Technická dokonalost

Díky inovované ultra tenké optice a efektivnímu chlazení, dosahuje měrného světelného výkonu až 130lm/W. 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 30°x70° / 60°x90° / 120°. Svítidlo je možné osadit systémem automatického řízení (DALI, Zegbee), mikrovlnným senzorem nebo záložním zdrojem.



Použité komponenty

Svítlidlo je osazeno nejmodernějšími certifikovanými LED čipy Nichia 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	30W	60W	90W	120W	150W	180W
značka chipu	integrováný Nichia					
barva světla	3000K / 4000K / 5000K					
materiál těla lampy	tělo z kované hliníkové slitiny					
značka napájecího zdroje	integrováný MEAN WELL					
světelný tok	3600lm	7500lm	11250lm	15000lm	18750lm	22500lm
světelná účinnost	120lm/W	125lm/W				
úhel světelného paprsku	30°x70° / 60°x90° / 120° / 40°x130°					
životnost	až 100 000 hodin					
provozní prostředí	teplota -30°C až 50°C, vlhkost 15% až 90%					
index podání barev CRI (Ra)	>Ra80					
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	60 až 84 měsíců					
certifikace	CE / TUV / RoHS / LM80					
rozměry (mm)	280*137*102	486*137*102	718*137*102	948*137*102	1178*137*102	718*275*102
váha	1.9±0.3kg	3.4±0.3kg	4.7±0.3kg	5.7±0.3kg	6.9±0.3kg	8.5±0.3kg



LED Linear HB

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 měrného světelného výkonu až 125lm/W. 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 30° / 60° / 90° / 30°x70° / 60°x90°. 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.

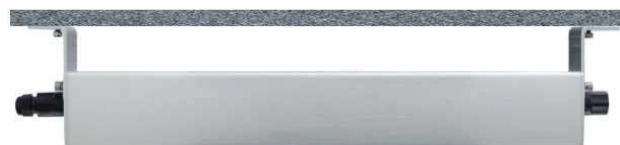
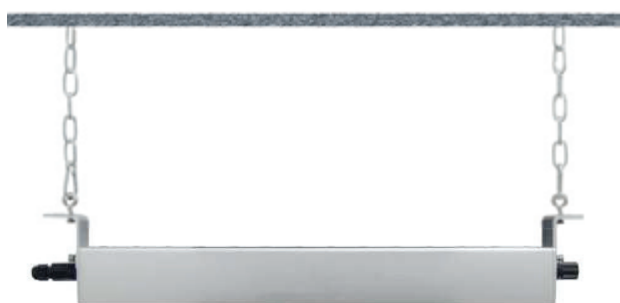


Instalace / Použití

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	80W	120W	160W	200W
značka chipu	integrováný Philips Lumileds			
barva světla	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K			
materiál těla lampy	tělo z hliníkové slitiny			
značka napájecího zdroje	integrováný MEAN WELL			
světelný tok	10000lm	15000lm	20000lm	25000lm
světelná účinnost	125lm/W			
úhel světelného paprsku	30° / 60° / 90° / 30°x70° / 60°x90°			
životnost	>100 000 hodin			
provozní prostředí	teplota -30°C až 60°C			
index podání barev CRI (Ra)	>80			
vstupní napětí	AC100-277V, 50/60Hz			
účinník (power factor)	>0.95			
stupeň krytí	IP65			
mechanická odolnost	IK10			
automatické řízení	1-10V / DALI / ZigBee / mikrovlnný senzor			
prodloužená záruka	7 let			
certifikace	CE / TUV / RoHS / LM80			
rozměry (mm)	632*102*104	912*102*104	1192*102*104	1472*102*104
váha	6,375kg			





Náhrada

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



Technická dokonalost

Tělo svítidla je vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu, který zajišťuje vynikající odvod tepla a výrazně tak prodlužuje životnost svítidla. Díky efektivnímu chlazení dosahuje měrného světelného výkonu až 140lm/W.



Variabilita

Svítilno je možné osadit systémem automatického řízení (DALI, Zigbee), mikrovlnným senzorem nebo záložním zdrojem.



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.



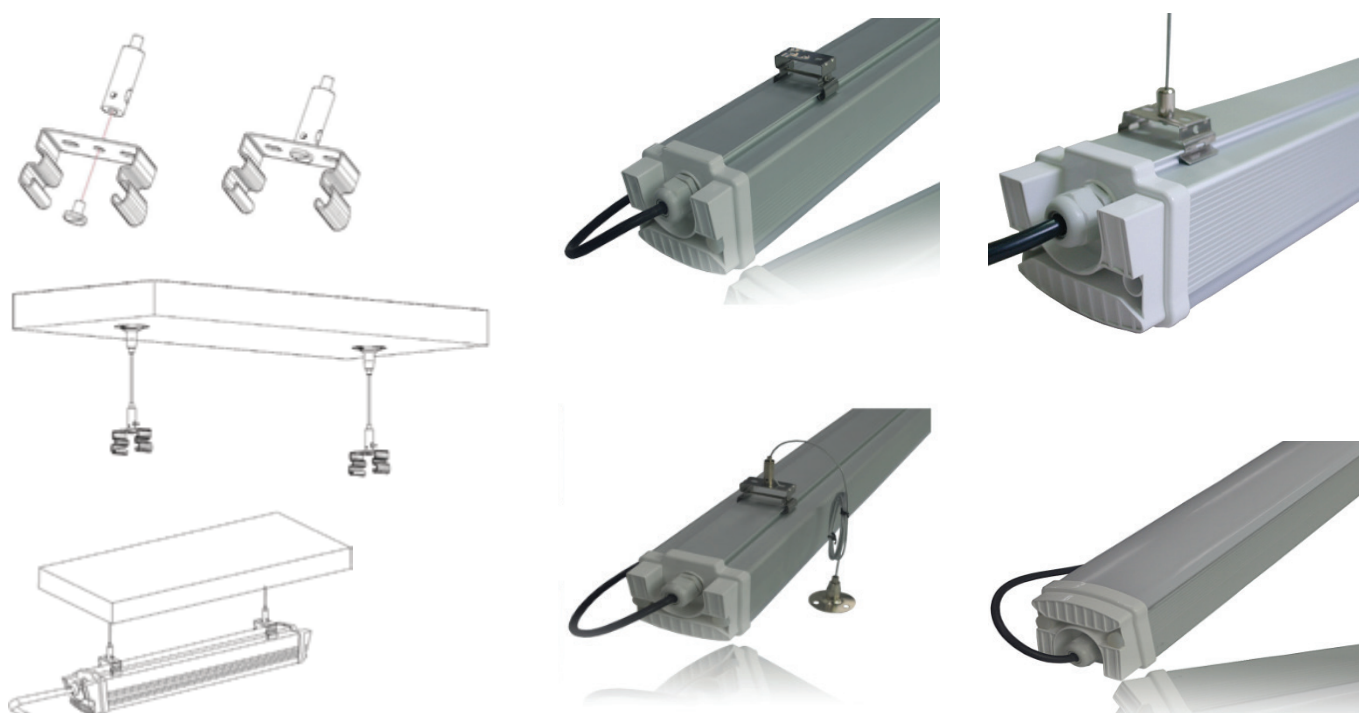
Instalace a použití

Variabilní instalace zavěšením nebo přisazením 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	30W	40W	50W	60W	75W
značka chipu	integrovaný Epistar				
barva světla	4000-4500K (na objednávku v rozsahu 2700K až 6500K)				
materiál těla lampy	tělo z eloxované hliníkové slitiny, plast				
světelný tok	4200lm	5600lm	7000lm	8400lm	10500lm
světelná účinnost	140lm/W				
úhel světelného paprsku	120°				
životnost	až 100 000 hodin				
provozní prostředí teplota	teplota -30°C až 55°C				
index podání barev CRI (Ra)	>80				
vstupní napětí	AC100-240V, 50/60Hz				
účinnost (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				
rozměry	600*89*77mm	900*89*77mm	1200*89*77mm	1200*89*77mm	1500*89*77mm
váha	2330g	2660g	3500g	3500g	4500g

Instalace



LED 3PROOF

EPISTAR



Náhrada

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



Technická dokonalost

Prachotěsné, voděodolné a nárazuvzdorné LED svítidlo 3Proof je vhodné jak na venkovní, tak vnitřní osvětlení průmyslových hal, skladů a provozů. Díky zdroji LiFud je dosaženo vysoké efektivity a spolehlivosti. Díky efektivnímu chlazení dosahuje měrného světelného výkonu až 125lm/W.



Variabilita

Svítlidlo je možné osadit systémem automatického řízení (DALI, Zigbee), mikrovlnným senzorem nebo záložním zdrojem.



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.



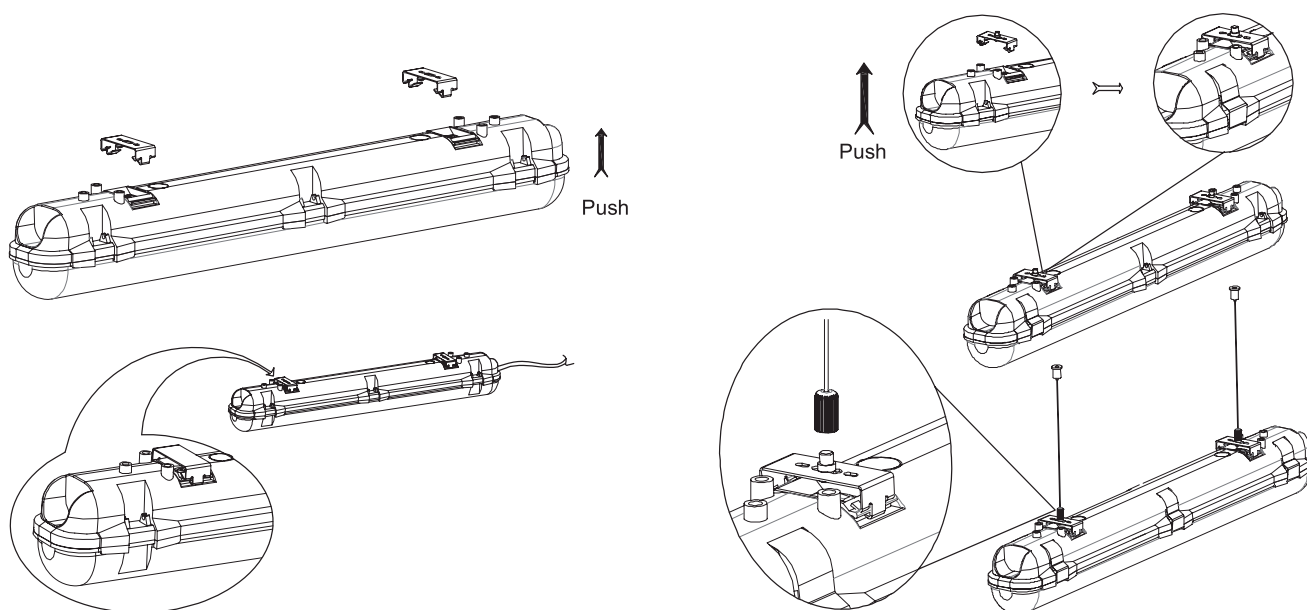
Instalace a použití

Variabilní instalace zavěšením nebo přisazením 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	10W	20W	30W	30W	40W	50w	30W	50w	60w
rozměry	660x85x95mm			1270x85x95mm			1570x85x95mm		
světelný tok	1250lm	2500lm	3750lm	3750lm	5000lm	6250lm	3750lm	6250lm	7500lm
světelná účinnost	125lm/W								
počet chipů	60	120	168	168	240	312	168	312	364
značka chipu	integrovaný Epistar								
značka napájecího zdroje	LiFud								
barva světla	3000K / 4000K / 5000K / 6000K / 6500K								
materiál těla lampy	plastové tělo svítidla, kovové klipy								
úhel světelného paprsku	120°								
životnost	více než 50 000 hodin								
provozní prostředí teplota	teplota -25°C až 40°C								
index podání barev CRI (Ra)	Ra>80								
vstupní napětí	AC220-240V, 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 / SAA / RoHS / C-TICK								
váha	1320g			2300g			2920g		

Instalace



LED VENUS

EPISTAR



Popis

Profesionální LED reflektor Immax VENUS s vysokým světelným výkonem až 90lm/W díky vysoce výkonným čipům EPISTAR. Moderní design, vyrobeno z kvalitního hliníku, difuzor z tvrzeného skla.



Úspora

LED úsporná náhrada klasických halogenových reflektorů (oproti halogenovému reflektoru úspora až 80%). Jedná se o světlomety s využitím špičkových LED technologií, které vynikají dlouhou životností (50.000 h). Bezplatná prodloužená záruka po dobu 3 let.



Instalace

Vhodné pro osvětlení otevřených terénů, parkovišť, sportovních hal, sportovních ploch, stadionů, sjezdovek, veřejných prostranství, nasvětlení reklamních billboardů, stavenišť, nasvícení fasád budov apod. Díky vysokému krytí IP65 je svítidlo vhodné pro venkovní použití.

Technické parametry

příkon	20W	30W	50W	100W
značka chipu	Epistar			
barva světla	4000K - 4500K			
materiál těla lampy	slitina hliníku			
světelný tok	1700lm	2500lm	4250lm	9000lm
světelná účinnost	až 90lm/W			
úhel světelného paprsku	120°			
životnost	50 000 hodin			
provozní prostředí	teplota -20°C až 50°C			
index podání barev CRI (Ra)	>70			
vstupní napětí	AC 100-240V, 50/60Hz			
účinník (power factor):	>0.9			
stupeň krytí	IP65			
mechanická odolnost	IK08			
možnost stmívání	ne			
barva těla reflektoru	šedá nebo černá			
prodloužená záruka	36 měsíců			
certifikace	CE, RoHS			
rozměry	190*190*37mm	260*190*65mm	298*210*45mm	355*250*48mm
váha	0,97kg	1,57kg	2,45kg	3,74kg



LED VENUS + PIR

EPISTAR



Popis

Profesionální LED reflektor Immax VENUS s vysokým světelným výkonem až 90lm/W díky vysoce výkonným čipům EPISTAR. Moderní design, vyrobeno z kvalitního hliníku, difuzor z tvrzeného skla.



Úspora

LED úsporná náhrada klasických halogenových reflektorů (oproti halogenovému reflektoru úspora až 80%). Jedná se o světlotmety s využitím špičkových LED technologií, které vynikají dlouhou životností (50.000 h). Bezplatná prodloužená záruka po dobu 3 let.



Instalace

Vhodné pro osvětlení otevřených terénů, parkovišť, sportovních hal, sportovních ploch, stadionů, sjezdovek, veřejných prostranství, nasvětlení reklamních billboardů, stavenišť, nasvícení fasád budov apod. Díky vysokému krytí IP54 je svítidlo vhodné pro venkovní použití.



PIR

Pohybové PIR čidlo detekuje pohyb změnou infračerveného záření v prostoru, takže zareaguje rozsvícením LED zdroje a to zejména náhlou změnou okolní teploty. Proto není dobré reflektor instalovat nad přímotopy a jiné zdroje sálavého tepla. Na čidle lze nastavit délku svícení, intenzitu okolní osvětlenosti, při které se reflektor rozsvítí a interval skenování okolí.

Technické parametry

příkon	20W	30W	50W	100W
značka chipu	Epistar			
barva světla	4000K - 4500K			
materiál těla lampy	slitina hliníku			
světelný tok	1700lm	2500lm	4250lm	9000lm
světelná účinnost	až 90lm/W			
úhel světelného paprsku	120°			
životnost	50 000 hodin			
provozní prostředí	teplota -20°C až 50°C			
index podání barev CRI (Ra)	>70			
vstupní napětí	AC 100-240V, 50/60Hz			
účinník (power factor):	>0.9			
stupeň krytí	IP54			
mechanická odolnost	IK08			
možnost stmívání	ne			
barva těla reflektoru	šedá nebo černá			
prodloužená záruka	36 měsíců			
certifikace	CE, RoHS			
rozměry	190*190*37mm	260*190*65 mm	298*210*45mm	355*250*48mm
váha	0,97kg	1,57kg	2,45kg	3,74kg



LED HiSoldier



Snadná údržba

Otevření svítidla bez použití náradí. Svítidlo lze při otevření zafixovat proti nechtěnému zavření.

Snadná výměna napájecího zdroje

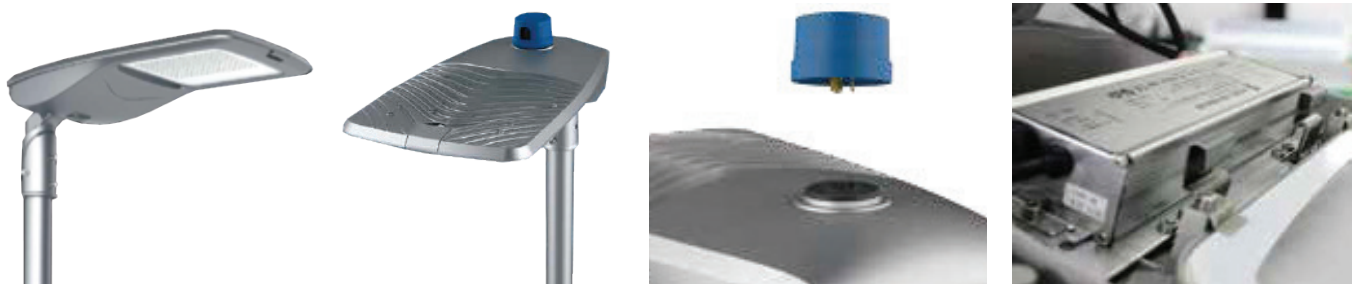
Napájecí zdroj je zafixován sponami. V případě poruchy lze jednoduchým způsobem spony uvolnit a zdroj vyměnit.

Volba barevné teploty (chromatičnosti)

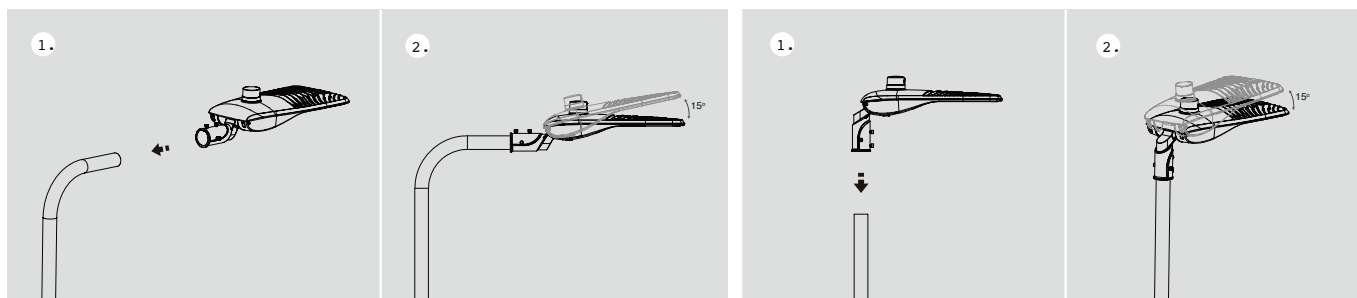
Je možné vyrobit ve variantě 3000K, 4000K a 5000K.

Technické parametry

příkon	30W	50W	70W	90W	120W	150W	180W
značka chipu	integrováný SMD Nichia						
barva světla	3000K / 4000K / 5000K						
materiál těla lampy	tělo z kované hliníkové slitiny, šrouby z nerezové oceli						
značka napájecího zdroje	integrováný MEAN WELL						
světelný tok	3600lm	6000lm	8400lm	10800lm	14400lm	18000lm	21600lm
světelná účinnost	120lm/W						
úhel světelného paprsku	75° x 150°						
životnost	až 100 000 hodin						
provozní prostředí	teplota -30°C až 50°C, vlhkost 10% až 90%						
index podání barev CRI (Ra)	>80						
vstupní napětí	AC100-240V, 50/60Hz						
účinník (Power factor)	>0.93						
stupeň krytí	IP66						
mechanická odolnost	IK10						
ekvivalent výbojky	100W	120W	120W-180W	250W	300W-400W	400W-600W	650W
automatické řízení	senzor denního světla / stmívání 1-10V / časové řízení / solární řízení						
prodloužená záruka	60 až 84 měsíců						
certifikace	CE, CB, SAA, DLC, RoHS						
rozměry	763*352*167mm						
váha	8.3±0.3kg	8.5±0.3kg	8.8±0.3kg	9.0±0.3kg	9.2±0.3kg		



Instalace



LED iSKI

PHILIPS
LUMILEDS



Praktický jednoduchý design, nízká váha

Možno dodat s kloubem s rozsahem nastavení 120°

Okamžitý start, dlouhá životnost , vysoká účinnost , bezpečné a spolehlivé čipy Phillips

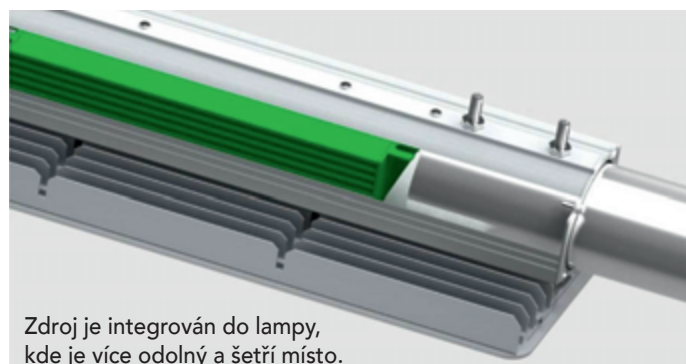
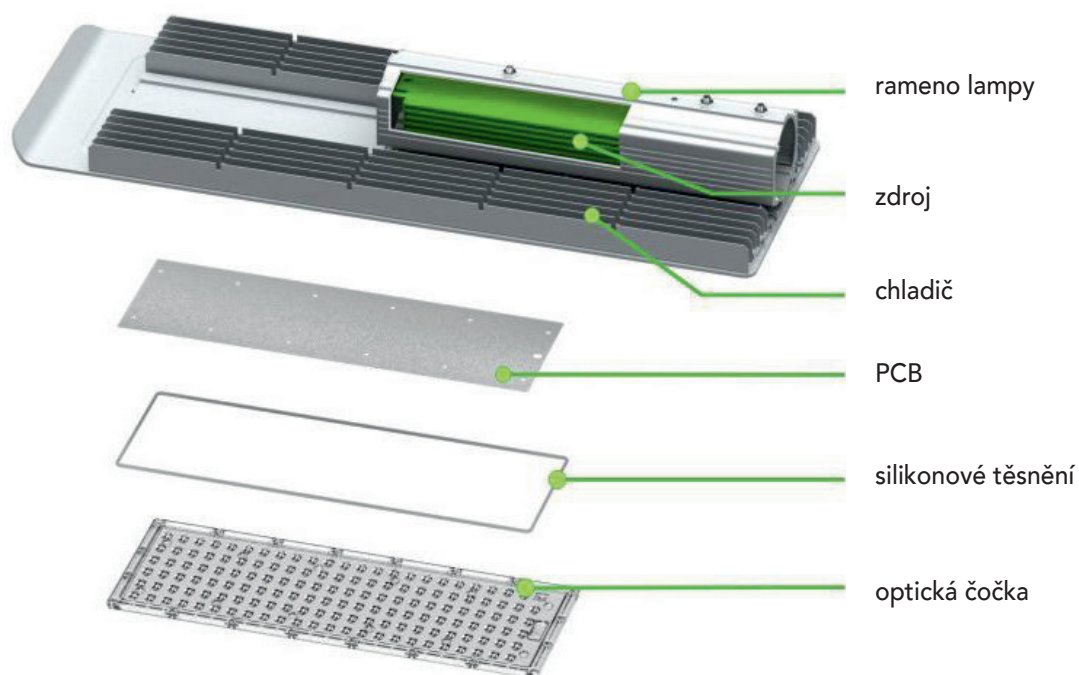
Zdroj MEANWELL

Eloxovaný povrch - zvýšená odolnost proti povětrnostním vlivům a mechanická otěruvzdornost povrchové vrstvy, vysoká teplotní odolnost, odolnost proti korozi

Bez oslnění, bez světelného znečištění, silná směrovost, vysoká rovnoměrnost

Technické parametry

příkon	30W	40W	60W	90W
světelný tok (lm)	3300lm	4400lm	6600lm	10800lm
světelná účinnost (lm/w)	110-120lm/w			
značka LED čipů	Phillips SMD3030			
barevnost světla (K)	4000 - 4500K			
vstupní napětí	AC 85-265V			
životnost	až 50 000 hodin			
stupeň krytí	IP67			
pracovní teplota	-40°C - +50°C			
index podání barev CRI (Ra)	>80			
účinnost (power factor)	>0.95			
úhel světelného paprsku	120°			
materiál	hliník stříbrný, šedý			
záruka	5 let			
rozměry	431,3*160*89,3mm			



Legenda zkratk

LED	(z anglického Light-Emitting Diode - dioda emitující světlo) je elektronická polovodičová součástka obsahující přechod P-N. Narozdíl od klasických diod, LED vyzařuje viditelné světlo v úzkém spektru barev a používá se v široké řadě aplikací.
IP	Stupeň odolnosti svítidla proti vniknutí prachu a vody. (např. IP65 - 6=prachuvzdorné, 5=chráněno proti tryskající vodě) ČSN EN 60529
IK	Stupeň odolnosti svítidla proti mechanickým nárazům. (např. IK10 - odolnost 20 joulů) ČSN EN 50102
CCT	Barevný tón světla. (Teplá bílá do 3300K, neutrální bílá 3300 až 5300K, chladně bílá nad 5300K)
CRI	Věrnost podání barev. (Maximální hodnota je Ra=100)
PF	Účinník (power factor) udává, jaké množství dodané energie se efektivně využije.
lm	Hlavní jednotka světelného toku.
W	Základní jednotka soustavy, udávající výkon / příkon.
lm/W	Účinnost světelného zdroje při změně vstupní energie na viditelné světlo. Nazývá se měrný světelný výkon nebo také světelná účinnost.
ZigBee	Bezdrátová komunikační technologie, která umožňuje vysokou variabilitu ovládání osvětlení.
DALI	(Digital addressable Lighting Interface) je to protokol v němž jednotlivé DALI zařízení komunikují mezi sebou. DALI má specifické použití pro ovládání osvětlení a je definováno podle normy IEC 62386.
1-10V	Analogový stmívatelný systém, který reguluje osvětlení řídicím signálem stejnosměrného napětí mezi 1 až 10 volty.

Objednávejte přesně podle Vašich požadavků

Pro objednání použijte následující postup tvorby katalogového čísla konkrétního svítidla.

“název - příkon - barva světla - úhel - řízení - rozměr”

Označení řízení:

BZ - bez řízení

V - 1-10V

D - Dali

Z - ZigBee

MS - mikrovlnný senzor

Rozměr: platí pouze pro 3Proof (stejný příkon lze objednat s několika rozměry svítidla)

Příklad:

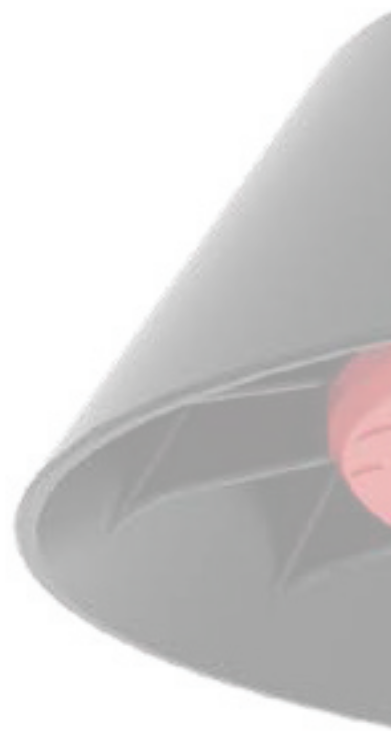
LED svítidlo HiCool - 150W - 5000K - 120° - 1-10V

LED svítidlo 3Proof - 50W - 5000K - 120° - Dali - 1270mm

Kód pro objednání bude vypadat takto:

HiCool-150-5000-120-V

3Proof-50-5000-120-D-1270





interNova[®]

"Na úspory Vám posvítíme"



Distributor:

INTERNOVA - CZ GmbH, spol. s r.o.

26. dubna 245, 68801 Uherský Brod

Tel.: +420 572 632 108 • e-mail: internova@internova.cz • www.internova.cz