

## High Power gadebelysning i højeste kvalitet



- Op til 130 lm/W
- 60-70 % el-besparelse
- 75.000 timers levetid
- 5 års garanti

LEDpartner har udviklet en ny serie LED gadelysarmaturer, LPST-RPBR Series, med stor lysstyrke og ekstra lang levetid. Der bruges højeffektive BRIDGESTAR lysdioder (Made in USA) samt drivere fra superproducenten Mean Well. Det sikrer den højeste kvalitet og længst mulige levetid.

Da gadebelysning i sagens natur er vanskeligt tilgængeligt for reparation, er det ekstra vigtigt, at alle komponenter er af allerbedste kvalitet og konstruktionen er så "bullet proof" som overhovedet muligt. Og det er ikke nok, at elektronikken er fremragende - den skal også kunne afkøles effektivt. Endelig skal lampen kunne modstå det barske danske vejr med saltholdig luft.

Bridgelux lysdioderne er amerikansk design og sikrer en meget høj effektivitet for gadebelysning på 120 lm/W i lysfarve 3000K og hele 130 lm/W i 4000K. Det er 30-40 % mere end standard på markedet.

Den forventede L70 levetid for lysdioderne (det tidsrum hvorefter lysstyrken er faldet 30 %, så der resterer 70 % af den oprindelige lysmængde) er 70.000 timer.

Strømforsyningen (ofte benævnt driveren) er fra Verdens førende producent, taiwanske MEAN WELL, og har en MTBF (Mean Time Between Failure) eller forventet levetid på over 200.000 timer!

### Long-life strømforsyning med gode komponenter

Strømforsyningen er den mest sårbare del i alle LED systemer. Især de væskeholdige kondensatorer har som regel betydeligt kortere levetid end lysdioderne, da de tørrer ud med tiden.

Mean Well har nogle særlige patenter, der sikrer ekstremt lang levetid på deres drivere.

### Kabinet i støbt aluminium med panserglas og IP66

Kabinettet er lavet i trykstøbt aluminium med køleribber på oversiden, så LED'erne afkøles uhyre effektivt. Den helstøbte konstruktion sikrer også ekstra høj tæthed mod fugtindtrængning. På undersiden er dioderne beskyttet af et tykt lag panserglas, der er vandalsikkert.

- Højeffektive gadelamper
- Lysstyrke op til 130 lumen pr. watt
- COOL DRIVE = ekstremt lav varmeudvikling
- SPAR OP TIL 70 % STRØM i forhold til gaspærer
- BRIDGELUX lysdioder - nyeste og mest effektive type med stor lysstyrke
- PCB AF ALUMINIUM sikrer optimal chipafkøling
- >70.000 timers levetid for LED (70 % restlys)
- LONG-LIFE MEAN WELL STRØMFORSYNING med levetid >200.000 timer
- Kraftig helstøbt køleprofil sikrer effektiv afkøling af lysdioderne
- Panserglas skærmer mod vandaler
- Ekstra høj IP66 beskyttelsesgrad
- Tåler >3750 V overspænding i 60 sekunder, som krævet af Sikkerhedsstyrelsen
- Europæisk CE og RoHS certificering
- FEM ÅRS GARANTI uden årlig timebegrænsning

Den solide konstruktion sikrer en meget høj beskyttelsesgrad (Ingress Protection) på IP66. Langt de fleste andre gadearmaturer på markedet har "kun" IP65 beskyttelsesgrad. LPST serien er altså endnu mere vandtætte end standardprodukter.

Den høje effektivitet, lange levetid og ekstra tætte konstruktion gør de nye LEDpartner gadelysarmaturer til de bedste på markedet. Trods den meget høje kvalitet sikrer LEDpartners direkte import konkurrencedygtige priser på disse produkter af allerhøjeste kvalitet.

## Produkt-specifikationer for gadearmaturer

Model	LPST-RPBR30	LPST-RPBR60	LPST-RPBR100	LPST-RPBR150
Dimensioner LxBxH mm	495x210x60 mm	550x250x60 mm	680x302x60 mm	783x350x60 mm
Systemforbrug watt $\pm 10\%$	30 W	60 W	100 W	150 W
LED fabrikat	Bridgelux			
System-effektivitet $\pm 10\%$	3000K: 120 lumen/W. 4000K: 130 lm/W.			
Lysstrøm (lumen) 3000K $\pm 10\%$	3600 lm	7200 lm	12000 lm	18000 lm
Lysstrøm (lumen) 4000K $\pm 10\%$	3900 lm	7800 lm	13000 lm	19500 lm
Lysfarve standard varm hvid	3000-3300 grader Kelvin			
Lysfarve standard neutralhvid	4000-4500 grader Kelvin			
Color Rendition Index (CRI)	CRI = Ra 80-85 (3000K og 4000K)			
Kabinet	Trykstøbt aluminium med særdeles høj varmeledningseffekt			
Beskyttelsesgrad (Ingression Protection)	IP66			
Lysdegradation 6.000 timer	2-3 % lystab i forhold til oprindelig lysstyrke (varmeafhængigt)			
Lysdegradation 70.000 timer	30 % lystab i forhold til oprindelig lysstyrke (varmeafhængigt)			
Levetid lysdioder (L70)	>70.000 timer ved 55 °C driftstemperatur (L70 = lysstyrke reduceret med 30 %)			
Levetid strømforsyning	>200.000 timer ved 55 graders driftstemperatur			
Indgangsspænding	180-264 V/50 Hz. PF >0,95			
Strømforsyning (driver)	Mean Well Constant Current med long life elektrolytkondensatorer			
Driftstemperatur	-40~+65° Celsius			
Godkendelser (certificering)	CE-LVD, CE-EMC, RoHS, TÜV, GS, VDE, UL			