



Mini Platform LED: kompakt högprestanda

Mini Iridium LED, Mini Copenhagen LED, Mini Koffer² LED,

Mini Milewide LED

PHILIPS
sense and simplicity





Mini Platform LED – den bästa belysningslösningen för bostadsområden

Mer än 30 000 armaturer har redan installerats under loppet av de senaste två åren och därför är Mini Platform LED-armaturerna på väg att inta en ledande position när det gäller gatubelysning i bostadsområden. Den nya generationen av armaturer kommer att möjliggöra maximala energibesparingar tack vare bättre effektivitet och större flexibilitet i kombination med ny optik och nya styralternativ.

Mini Platform LED har en moduluppbyggnad som gör det möjligt för dig upgradera din belysning snabbt och enkelt, när du vill, genom att bara byta ljusenhet.

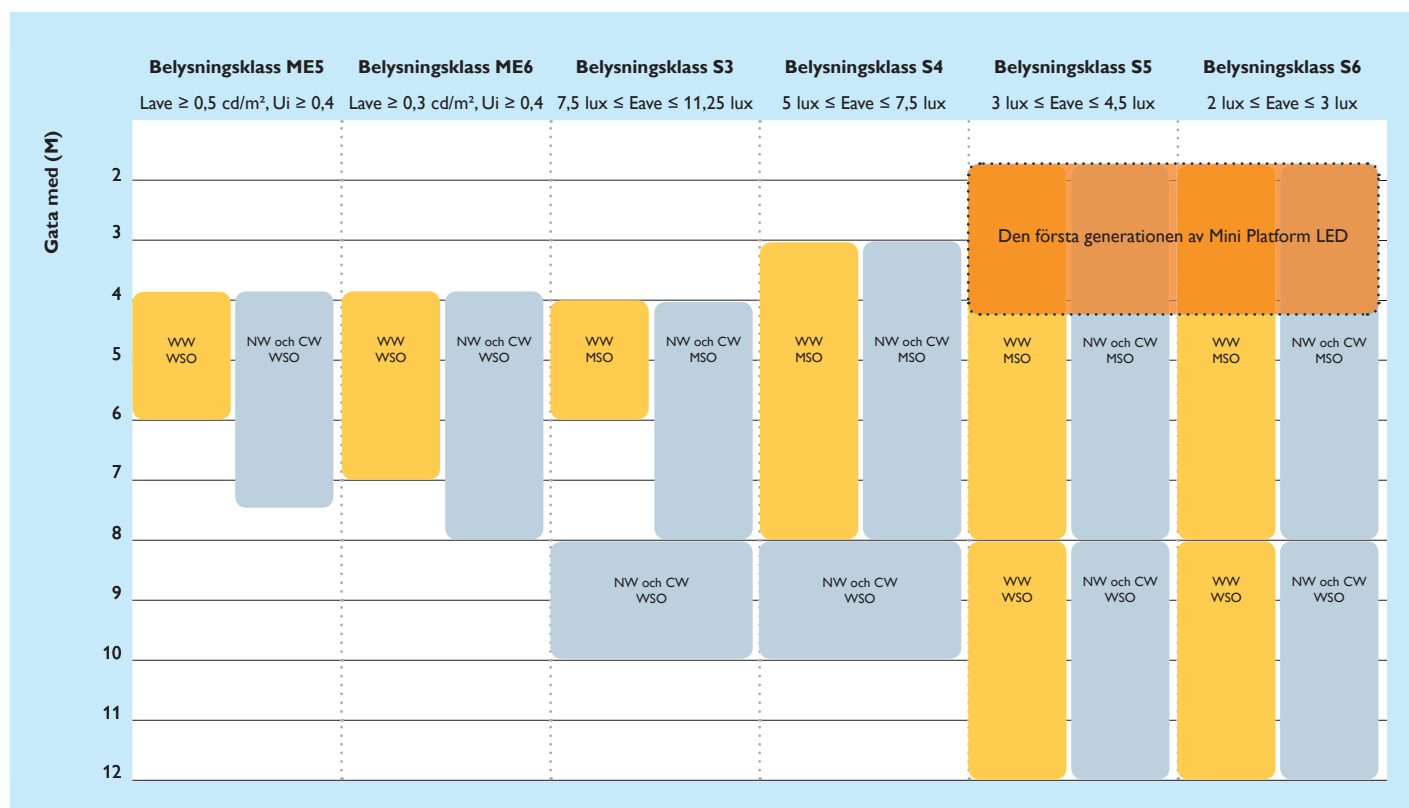
Tack vare de valmöjligheter som plattformen erbjuder – Mini Iridium LED, Mini Copenhagen LED, Mini Koffer² LED och Mini Milewide LED – finns det ett brett utbud av designutformningar vilket garanterar att belysningen passar in i din gatumiljö, med samma högklassiga prestanda.

Den nya generationen Mini Platform LED: maximala energibesparingar och ett bredare användningsområde

Den nya generationen Mini Platform LED-armaturer, med samma flexibilitet som armaturer med LEDGINE 2.0 och med lika hög prestandanivå, uppfyller alla dina behov:

	Green Line	Economy Line
Fördelar	Maximala energibesparingar	Lägsta investeringskostnad
Ljusbyte (lm/W)	upp till 125 lm/W	upp till 116 lm/W
LER (Luminaire Efficacy Rating), ljusutbytesklass (lm/W)	upp till 87 lm/W	upp till 85 lm/W
Systemeffekt (W)	upp till 29 W	upp till 41 W
Ljusnedgång efter 60 000 timmar	L90	L85
Ljusfördelning	Medelstrålande optik för gator (MSO), bredd < 6 m Bredstrålande optik för gator (WSO), bredd > 6 m	Medelstrålande optik för gator (MSO), bredd < 6 m Bredstrålande optik för gator (WSO), bredd > 6 m
Färgtemperatur	Varmvit (3 000 K) Neutralvit (4 000 K) Kallvit (5 700 K)	Varmvit (3 000 K) Neutralvit (4 000 K) Kallvit (5 700 K)

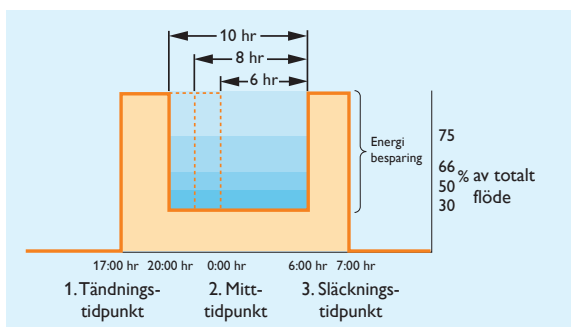
Ny optik har utformats för att öka användningsområdet och göra det möjligt att använda Mini Platform LED-armaturer i större gatukonfigurationer i bostadsområden såväl som inom andra områden. Monteringshöjd från 3,5 till 6 meter.



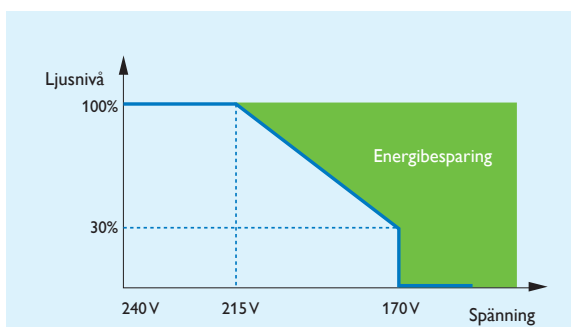
Användningsområde som omfattas av den nya generationen Mini Platform LED.

Den nya generationen Mini Platform LED: fler styrenheter

Ett bra belysningsystem genererar precis rätt mängd ljus på rätt plats och i rätt tid. Dynamisk belysningsstyrning är ett utmärkt sätt att spara energi utan att påverka säkerheten eller belysningens jämnhet. Styrenheterna för Mini Platform LED-armaturen har optimerats tack vare en ny inbyggd elektronisk driver.



Lumistep: fristående dimmerenhet.



Ljusregleringsalternativ (nätspänning).

Konstant ljusflöde (CLO)

CLO-funktionen har integrerats i drivern, vilket gör det möjligt att kontrollera ljusnedgången för LED-enheten under dess livslängd. Detta innebär ytterligare energibesparingar på upp till 15 % utan någon minskning i belysningsnivå.

Lumistep

Lumistep är en fristående dimmerenhet som enkelt kan generera en besparing på så mycket som 20 % på din elräkning. Olika tidslinjer föreslås för olika ljusregleringsnivåer. Dessa tidslinjer är förinställda av tillverkaren.

Ljusreglering (nätspänning)

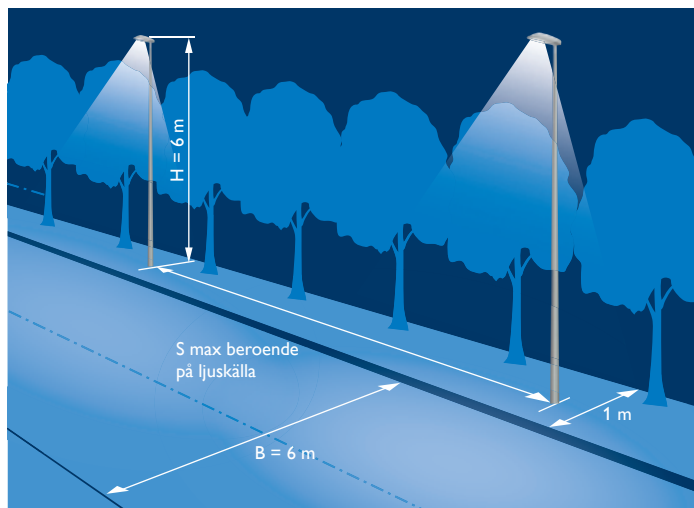
Med det här nya alternativet kan du reglera ljuset genom att reducera nätspänningen. Detta gör att det är möjligt för dig att installera LED-armaturer i belysningsystem som redan installerats med nätspänningsreglering eller att använda vår nya Amplight för att övervaka och styra grupper av ljuspunkter till ett konkurrensmässigt pris.

Telemanagement

Den nya elektroniska drivern som används i den nya generationen Mini Platform LED-armaturer möjliggör extern ljusreglering via 1-10 V. Den gör det också möjligt att ansluta telemanagement-system som OLC (Outdoor Luminaire Controller) som installerats i masten, eller inom en snar framtid, i RF-antennen. Dessa är våra mest avancerade styrsystem som erbjuder full kontroll och övervakning av varje ljuspunkt.



Bästa prestanda och totala ägandekostnad (TCO) för bostadsområden



Användning av Mini Platform LED:

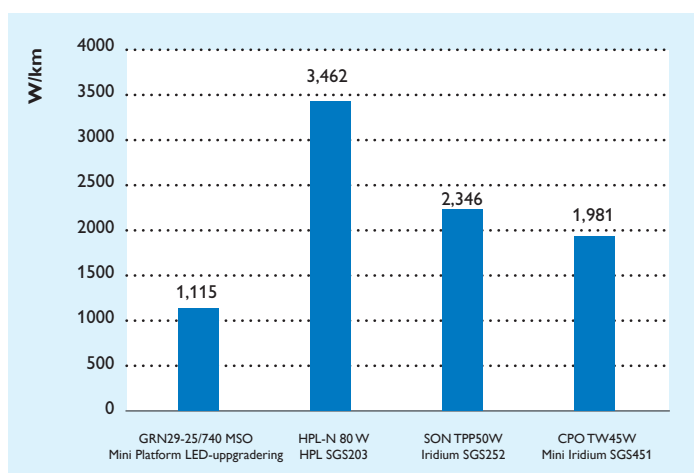
- Belysningsklass: S4 ($5 \text{ lux} \leq \text{Eave} \leq 7,5 \text{ lux}$)
- Körbana: enkel
- Antal filer: 2
- Trottoarer på båda sidor

En installatör ombads av myndigheterna att renovera en gammal S4-klassad HPL-installation med 80 W kvicksilverljuskällor. Den befintliga konfigurationen hade en monteringshöjd på 6 meter och ett avstånd mellan stolparna på 26 meter.

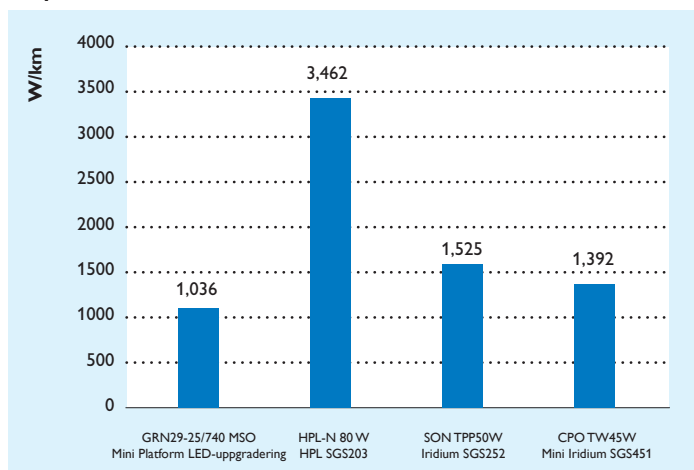
Vi undersökte två olika scenarier:

- Scenario 1: direkt utbyte av armaturerna mot Iridium SGS252 SON-T 50 W EM, Mini Iridium SGS451 CPO-TW 45 W och Mini Platform LED-uppgradering GRN29-2S/740.
- Scenario 2: en ny installation, optimering av avståndet mellan armaturstolparna för var och en av följande: Iridium SGS252 SON-T 50 W EM, Mini Iridium SGS451 CPO-TW 45 W och Mini Platform LED-uppgradering GRN29-2S/740.

Den nya generationen Mini Platform LED möjliggör en energibesparing på upp till 70 % jämfört med en gammal HPL-installation och är cirka 50 % effektivare än en SON-TTP-armatur om man behåller det gamla stolpavståndet.



Scenario 1: Energieffektiviteten för den nya generationen Mini Platform LED jämfört med en traditionell lösning med samma stolpavstånd.



Scenario 2: Energieffektiviteten för den nya generationen Mini Platform LED jämfört med en traditionell lösning i en ny, optimerad installation.



IP för armaturen	IP66 (Mini Copenhagen LED: armaturhus IP44, LED-modul IP66)
Mekanisk tålighet	IK07 (Mini Copenhagen LED: IK08)
Nominell spänning	230 V – 50/60 Hz
Isolationsklass	I eller II
Glaskupa	PMMA
Armaturhus	Aluminium, (Mini Copenhagen LED: Glasfiberförstärkt polyester)
Standardfärg:	
• Mini Iridium LED	Grå (RAL 7035)
• Mini Koffer ² LED	Grå (RAL 7035)
• Mini Milewide LED	Ljusgrå (stad)
• Mini Copenhagen LED	Grå (RAL 7035)
Öppning av armaturen:	
• Mini Iridium LED	Öppnas nedåt
• Mini Koffer ² LED	Öppnas nedåt
• Mini Milewide LED	Öppnas uppåt
• Mini Copenhagen LED	Öppnas nedåt
Montagehöjd	3,5 till 6 m

Minicell

Konstant ljusflöde (CLO)
Lumistep
Ljusreglering (nätspänning)
Extern ljusreglering 1–10V
Dynadimmer (Q3/2011)
Telemanagement med RF-antenn (Q3/2011)

Technical drawing of the 'Dachstuhl' roof structure. The drawing includes a side elevation and a top view. The side elevation shows a semi-circular roof with a height of 167 and a width of 488. The top view shows a semi-circular base with a diameter of 234. A detail of a bolt is shown with a diameter of 48.

Position vid placering på stoltopp	10°
Diameter på stoltopp	60 och 76 mm
Position vid ingång från sidan	0°
Diameter vid ingång från sidan	upp till 48 mm
Montering	1 M10-skruv

Position vid ingång från sidan	0°
Diameter vid ingång från sidan	upp till 48 mm
Montering	2 M10-skravar

Technical drawing of a dome-shaped object. The main view shows a dome with a diameter of $\varnothing 380$ and a height of 307. A detail view shows a hole with a diameter of $\varnothing 48$.

	60-76
	34-48

Position vid ingång från sidan	0°
Diameter vid ingång från sidan	48 mm
Montering	3 M8x16 pinolskruvar

Position vid placering på stoltopp	10°
Diameter på stoltopp	60 och 76 mm
Position vid ingång från sidan	0°
Diameter vid ingång från sidan	upp till 48 mm
Montering	1 M10-skruv



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alla rättigheter förbehålls. Mångfaldigande, helt eller delvis, är förbjudet utan skriftligt tillstånd i förväg från innehavaren av upphovsrätten. Informationen i denna dokumentation utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, den förmodas vara korrekt och tillförlitlig, men kan komma att ändras utan meddelande i förhand. Utgivaren påtar sig inget ansvar för eventuella konsekvenser av dess användning. Publiceringen av informationen medför inte att någon licens beviljas till patent – eller till andra industriella eller immateriella rättigheter.

Beställningsnummer: 3222 635 69154

11/2011

Uppgifterna kan komma att ändras.

www.philips.se/lighting