



Mini Platform LED: effektiv og kompakt

Mini Iridium LED, Mini Koffer² LED, Mini Milewide LED,

Mini Copenhagen LED

PHILIPS
sense and simplicity





Mini Platform LED – den bedste løsning til boligområder

Med over 30.000 installerede armaturer inden for dette område i løbet af de sidste to år er disse Mini LED-armaturer godt på vej til at blive markedets førende produkt, når det gælder gadebelysning i boligområder. Med den nye generation kan der opnås maksimal energibesparelse på grund af den langt større effektivitet og der er flere anvendelsesmuligheder som følge af ny optik og flere lysstyringsmuligheder.

Den modulopbyggede struktur i Mini Platform LED giver dig mulighed for nemt og hurtigt at opgradere din belysningsinstallation, når du ønsker det, blot ved at ændre lyskilden.

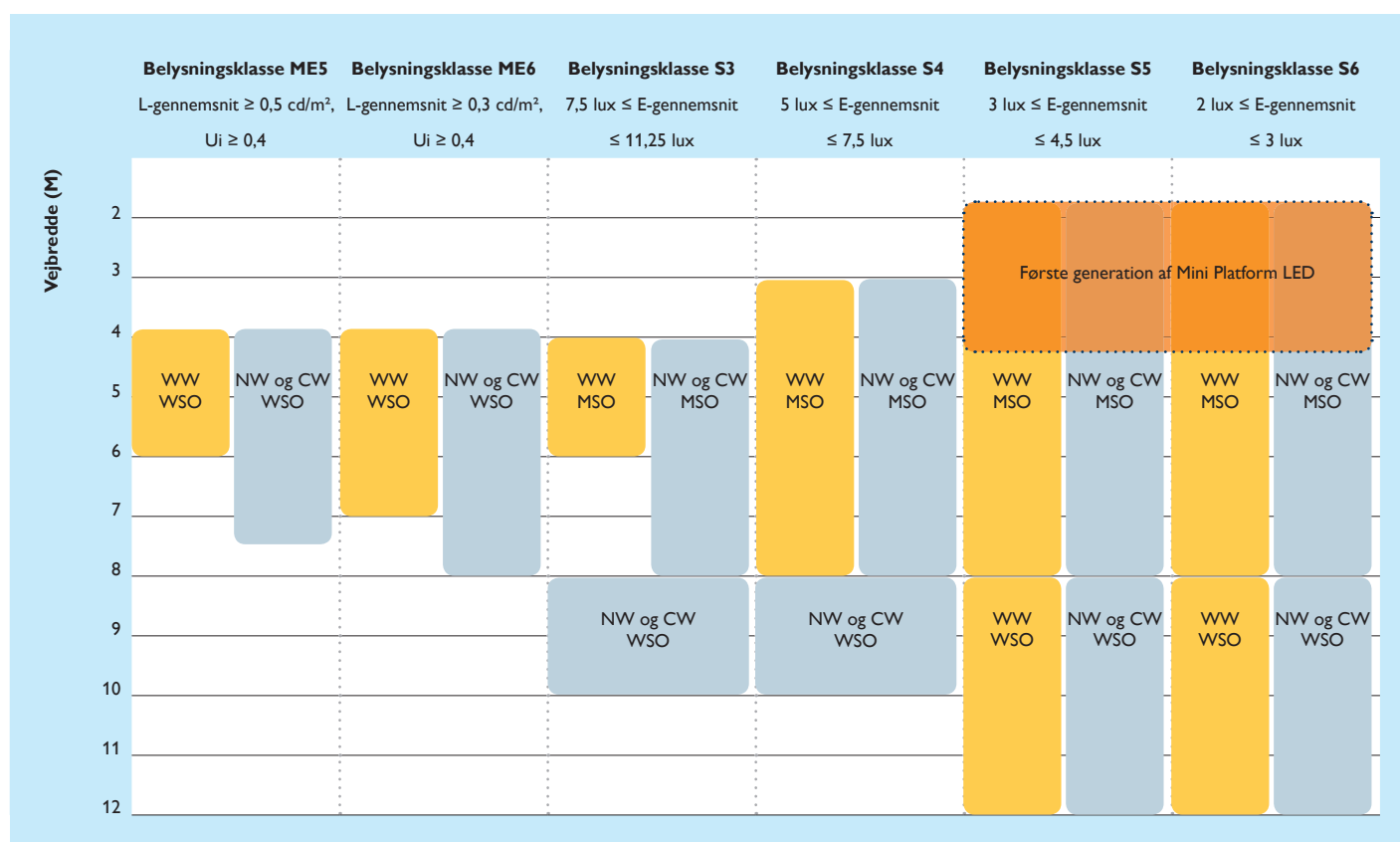
Denne platform byder på en række valgmuligheder – Mini Iridium LED, Mini Koffer² LED, Mini Milewide LED og Mini Copenhagen LED – med forskelligt design, som sikrer, at du får et armatur, der passer perfekt til den aktuelle gadearkitektur, og som udmærker sig ved klassens bedste ydeevne.

Den nye generation af Mini Platform LED: maksimal energibesparelse og flere anvendelsesmuligheder

Den sidste nye generation af Mini Platform LED giver samme fleksibilitet som LEDGINE 2.0-armaturer og har tilsvarende ydeevne, så du kan få dækket alle belysningsbehov:

	Green Line	Economy Line
Fordele	Maksimal energibesparelse	Balance mellem investering og energibesparelse
Lyskildeeffektivitet (lm/W)	op til 125 lm/W	op til 116 lm/W
Armaturvirkningsgrad (lm/W)	op til 87 lm/W	op til 85 lm/W
Systemforbrug (W)	op til 29 W	op til 41 W
Lumenforringelse efter 60.000 timer	L90	L85
Lysfordeling	MSO (Medium Street Optic (bredde < 6 m)) WSO (Wide Street Optic (bredde > 6 m))	MSO (Medium Street Optic (bredde < 6 m)) WSO (Wide Street Optic (bredde > 6 m))
Farvetemperatur	Varm hvid (3000 K) Neutral hvid (4000 K) Kølig hvid (5700 K)	Varm hvid (3000 K) Neutral hvid (4000 K) Kølig hvid (5700 K)

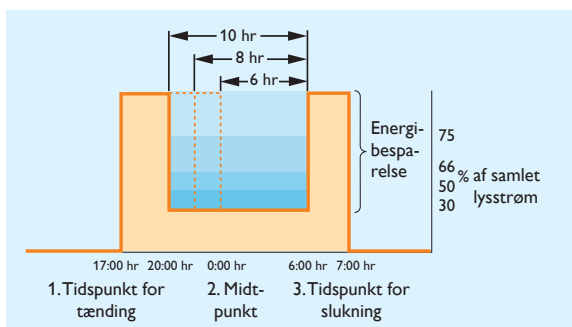
Den helt nye optik øger antallet af anvendelsesmuligheder, hvilket betyder, at Mini LED-armaturerne ikke bare kan anvendes i en række forskellige typer beboelsesområde, men også til andre formål. Monteringshøjden strækker sig fra 3,5 til 6 meter.



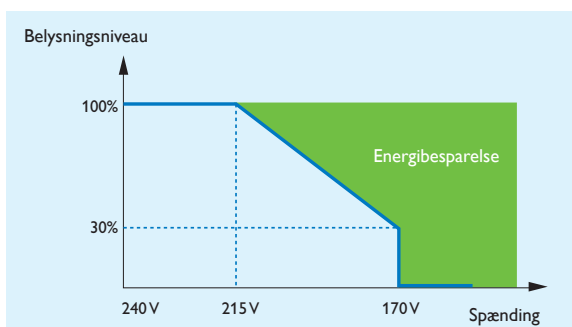
Anvendelsesmuligheder for den nye generation af Mini Platform LED.

Den nye generation af Mini Platform LED: flere lysstyringsenheder

Et godt belysningsystem giver præcis den mængde lys, der er behov for – på det rette sted og på det rette tidspunkt. Dynamisk lysstyring er den ideelle måde at spare energi på, uden at det påvirker sikkerheden eller ensartetheden. Mini LED-armaturernes lysstyringsenheder er blevet optimeret i form af en ny elektronisk driver.



Lumistep: selvstændig dæmpningsenhed.



Netspændingsdæmpning.

Konstant lysstrøm (CLO/Constant Light Output)

CLO-funktionen er blevet integreret i driveren, hvilket gør det muligt at styre lysnedgang gennem hele LED'ens levetid. Det sikrer en yderligere energibesparelse på op til 15 % uden reduktion af det påkrævede belysningsniveau.

Lumistep

Lumistep er en selvstændig dæmpningsenhed, som nemt kan sikre dig besparelser på op til 20 %. Der anbefales forskellige tidsindstillinger til forskellige dæpningsniveauer, og disse er forprogrammerede fra fabrikens side.

Dæmpning

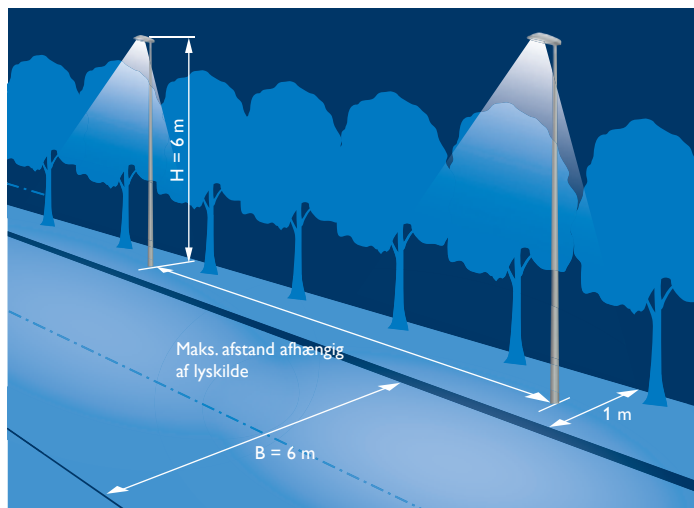
Med denne nye mulighed kan lyset dæmpes ved reduktion af netspændingen. Det gør det muligt at integrere LED-armaturer i installationer, som allerede er indstillet til netspændingsdæmpning, eller at bruge vores nye AmpLight til overvågning og styring af grupper af lyspunkter til en konkurrencedygtig pris.

Fjernstyring

Den nye elektroniske driver, der anvendes i denne nye generation af Mini LED-armaturer, giver mulighed for ekstern dæmpning via 1-10V, hvilket gør det muligt at tilslutte fjernstyringssystemer såsom OLC (Outdoor Luminaire Controller), der er installeret i masten eller – i den nærmeste fremtid – i RF-antennen. Der er tale om meget avancerede styresystemer, som muliggør fuld styring og overvågning af hvert enkelt armatur.



Enestående løsning til boligområder: Høj ydeevne og lave driftsomkostninger



Mini Platform LED i praksis:

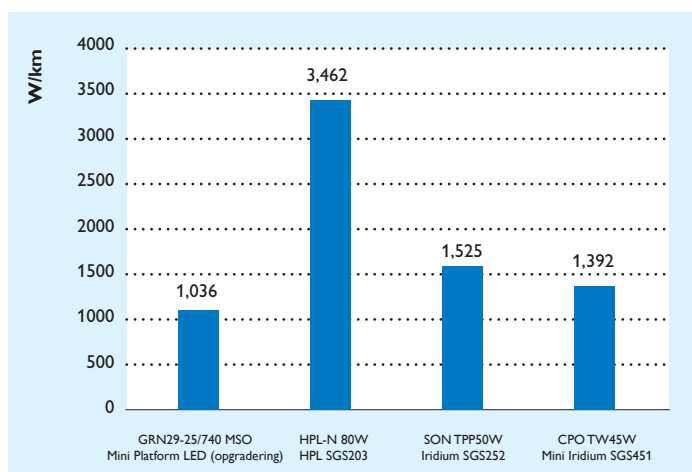
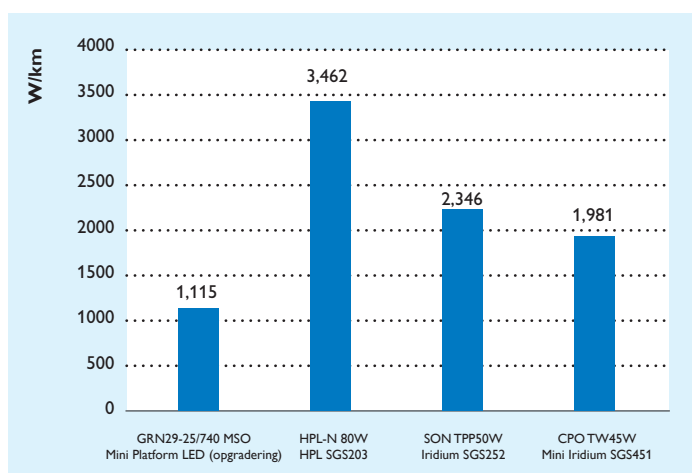
- Belysningsklasse: S4 ($5 \text{ lux} \leq E\text{-gennemsnit} \leq 7,5 \text{ lux}$)
- Vejtype: enkeltsporet
- Antal vejbaner: 2
- Fortov på hver side

Kommunen bad en installatør om at renovere en gammel HPL-kviksølvlampeinstallation på 80 W i klasse S4. Den eksisterende konfiguration var kendetegnet ved en monteringshøjde på 6 meter og en søjleafstand på 26 meter.

To forskellige scenarier blev overvejet:

- Scenarie 1: Direkte udskiftning af armaturerne med Iridium SGS252 SON-T 50 W EM, Mini Iridium SGS451 CPO-TW 45 W og Mini Platform LED-opgradering GRN29-2S/740.
- Scenarie 2: Ny installation med optimeret afstand mellem masterne for hvert af ovenstående armaturer:

Den nye generation af Mini Platform LED giver en energibesparelse på op til 70 % sammenlignet med en gammel HPL-installation og er ca. 50 % mere effektiv end et SON-TPP-armatur ved eftermontering.



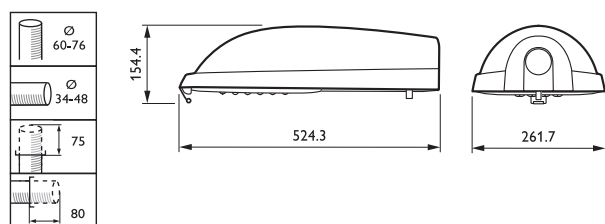
Scenarie 2: Energieffektivitet for den nye generation af Mini Platform LED i forhold til en traditionel løsning ved ny installation.



Hovedspecifikationer

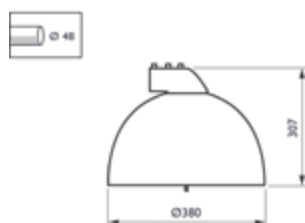
Hovedspecifikationer		Ekstraudstyr
Armaturets IP-klasse	IP66, (Mini Copenhagen LED: hus IP44, LED modul IP66)	Alle RAL- eller AKZO-farver
Mekanisk resistans	IK07, (Mini Copenhagen LED: IK08)	Minicell
Nominal spænding	230 V – 50/60 Hz	
Strømklasse	I eller II	
Glasafskærmning	PMMA	
Armaturhus	Aluminium, (Mini Copenhagen LED: Glasfiberforstærket polyester)	
Standardfarve:		
• Mini Iridium LED	Gråt (RAL 7035)	
• Mini Koffer ² LED	Gråt (RAL 7035)	
• Mini Milewide LED	“Urban Light”-gråt	
• Mini Copenhagen LED	Grå (RAL 7035)	
Åbning af armaturet:		
• Mini Iridium LED	Åbner nedad	
• Mini Koffer ² LED	Åbner nedad	
• Mini Milewide LED	Åbner opad	
Mini Copenhagen LED	Åbner nedad	
Monteringshøjde	3,5 til 6 m	
		Lysstyringssystemer
		Konstant lysstrøm (CLO/Constant Light Output)
		Lumistep
		Netspændingsdæmpning
		Ekstern dæmpning via 1-10 V
		Dynadimmer (3. kvartal 2011)
		Fjernstyring med RF-antenne (3. kvartal 2011)

Mini Iridium LED



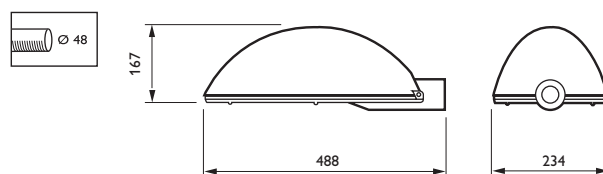
Installation	
Stolpetopposition	10°
Stolpetopdiameter	60 og 76 mm
Sidemonteringsposition	0°
Sidemonteringsdiameter	op til 48 mm
Montering	En M10-skrue

Mini Copenhagen LED



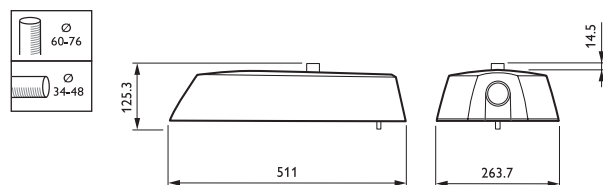
Installation	
Sidemonteringsposition	0°
Sidemonteringsdiameter	48 mm
Montering	3 M8x16 pinolskrue (sæt-skrue)

Mini Milewide LED



Installation	
Sidemonteringsposition	0°
Sidemonteringsdiameter	op til 48 mm
Montering	To M10-skrue

Mini Koffer² LED



Installation	
Stolpetopposition	10°
Stolpetopdiameter	60 og 76 mm
Sidemonteringsposition	0°
Sidemonteringsdiameter	op til 48 mm
Montering	En M10-skrue



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rettigheder forbeholdt. Hel eller delvis reproduktion er ikke tilladt uden forudgående skriftlig tilladelse fra indehaveren af ophavsretten. Den information, der gives i dette dokument, er ikke en del af et tilbud eller en kontrakt, men er præcis og pålidelig og kan ændres uden varsel. Udgiveren påtager sig intet erstatningsansvar som følge af eventuelle konsekvenser ved brug af informationen. Ved anden offentliggørelse medfører dette ikke nogen form for overdragelse af licens i henhold til patentrettigheder og andre industrielle eller immaterielle rettigheder.

Dokumentbestillingsnummer: 3222 635 69154

11/2011

Dataene kan ændres.

www.philips.dk/lighting