

## METOLIGHT® LED-Solar-Straßenleuchten Serie LY-XXX Produktbeschreibung und -Übersicht

### LED-Straßenleuchten mit höchst effizienten Philips Luxeon LEDs.

Diese neue Solar Serie an Straßenleuchten sind mit Hochleistungs-LEDs Typ 5050 von Philips Luxeon mit Effizienz 160 lm/W bestückt. Der Zopfanschluß hat 60 mm Durchmesser, das Alu-Druckguss-Gehäuse mit integrierten monokristalline Solarpanel und Lithium-Akku ist wahlweise grau oder schwarz pulverbeschichtet und entspricht IP 65. Die LED-Linsen verbreiten das Licht im Winkel von 150 x 70°.

Die Serie Solar-LY-XX ist in den Wattagen 20 / 30 / 40 / 50 Watt sowie in den Lichtfarben warmweiß (3000K), neutralweiß (4000K), tagweiß (5000K) lieferbar.

Die LEDs haben einen CRI Ra >70. Die durchschnittliche LED-Lebensdauer L70B10 beträgt > 25.000 Stunden.

Das LED-Modul, der integrierte Akku sowie das integrierte Solarpanel sind im Reparaturfall leicht austauschbar.

Diese LED-Leuchte überzeugt nicht nur durch ihre hervorragenden technischen Daten, sondern auch durch erstklassige Verarbeitung und einem zeitlos eleganten Design in einem sehr kompakten Gehäuse. Das Licht ist flimmerfrei, blendarm und schattenfrei. Ideal für großflächige und gleichmäßige effiziente Beleuchtung.

### Weitere Vorteile der METOLIGHT LED-Solar-Straßenleuchten:

- Das Licht ist frei von UV-Strahlung - zieht keine Insekten an - geringste Wartungskosten
- Gerichtetes Licht, keine Lichtverschmutzung
- Gleichförmige, blendfreie Flächenbeleuchtung mit hervorragender Farbwiedergabe
- Sofort nach dem Einschalten ohne Aufwärmphase bei 100% Leuchtkraft.
- Robustes Alu-Druckguss-Gehäuse mit integrierter LED-Kühlung
- 3 Jahre Garantie
- Automatische Tageslichtsteuerung.  
Integrierter Bewegungs- und Lichtsensor.  
Schaltet sich in der Dämmerung bei 50Lux ein / aus.  
Wenn Bewegung erkannt wird schaltet sie von 50% auf volle Helligkeit um.  
Bei Tageslicht schaltet sich die Leuchte automatisch aus und wechselt in den Auflademodus.

### Anwendungsbereiche:

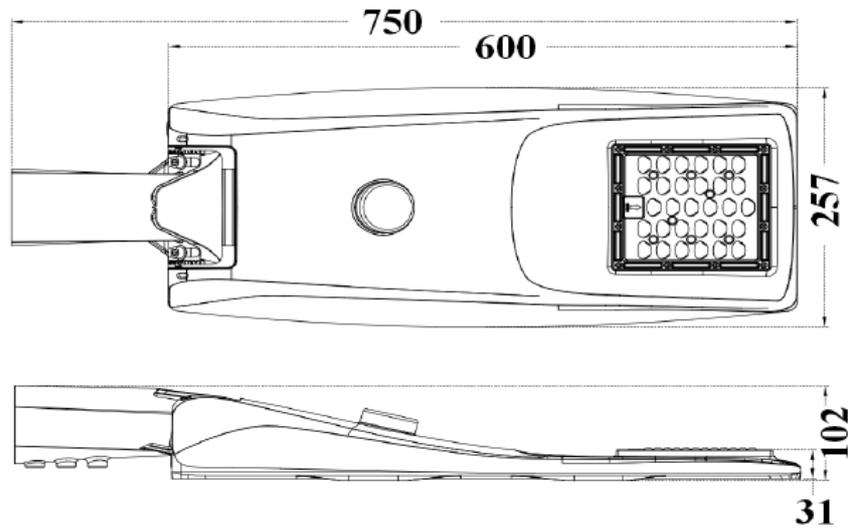
Beleuchtung von Haupt- und Nebenstraßen, Gehwegen, Wohnbereichen, Parkanlagen, Parkplätzen, Schulgeländen, Industriegeländen uvm.

METOLIGHT®  
LED-MRL-SOL-LY-XXX  
20 / 30 / 40 / 50 Watt

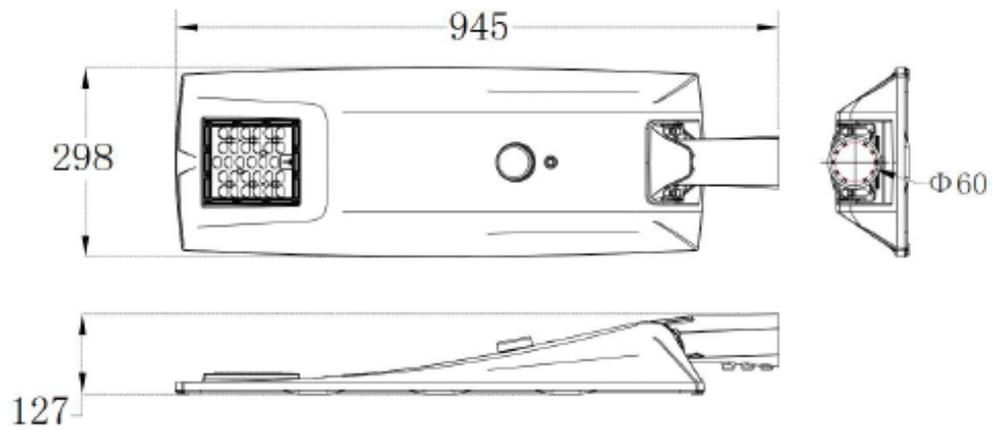


ASMETEC  
[www.asmetec-shop.de](http://www.asmetec-shop.de)

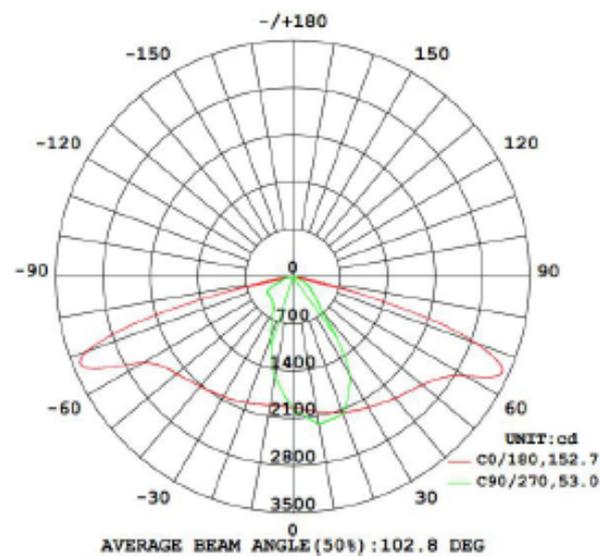
**Abmessungen: (Version 20 / 30 Watt)**



**Abmessungen: (Version 40 / 50 Watt)**



**Lichtverteilung (Version 50Watt)**



**Technische Daten:**

	<b>LY-020</b>	<b>LY-030</b>	<b>LY-040</b>	<b>LY-050</b>
Leistungsaufnahme (Watt)	20	30	40	50
Lichtstrom (lm)	3200	4800	6400	8000
Solarzelle	30W	30W	30W	50W
Akku	12V 20Ah	12V 30Ah	12V 40Ah	12V 50Ah
LED-Effizienz (lm/W)	160			
CRI	>70			
LED-Chip	Philips Luxeon 5050			
Brenndauer L70B10	> 25.000 h			
Lichtwinkel	150 x 70°			
Abmessungen (L x B x H) mm	750 x 257 x 102	750 x 257 x 102	945 x 298 x 127	945 x 298 x 127
Mastanschluss	60 mm			
Gewicht (kg)	5,9	6,9	10,5	11
Gehäuse	Alu-Druckguss, IP65			
Betriebsbereich	-20 ~ + 50°C / 20 ~ 90% rH			
Optimale Masthöhe (m)	4 - 8			
Normen	IEC 60598-1:2014, IEC 60598-2-3:2011			
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie (siehe Garantiebedingungen)			

**Alle METOLIGHT Straßenleuchten entsprechen den aktuellen EN-Sicherheitsrichtlinien.,**

**ASMETEC GmbH – 67292 Kirchheimbolanden, - [www.asmetec.de](http://www.asmetec.de) – [info@asmotec.de](mailto:info@asmotec.de) – Tel: +49-6352-75068-0 – Fax: +49-6352-75068-29**

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METODRILL, METOCHECK, METOCLEAN, METOLIGHT und METO sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH MRL-Solar-LY-XXX-DB-D.doc, Version Jan-20