

METOLIGHT® LED-Straßenlampen SLG-Serie

METOLIGHT LED-Straßenlampen sind lieferbar mit Sockel E27 und E40. Sie ersetzen herkömmliche HQI-Straßenlampen. Allerdings müssen vorhandenen Vorschaltgeräte von einer Elektrofachkraft entfernt werden. Alle LED-Straßenlampen werden direkt an das 230-Volt Netz angeschlossen. Die 360°-Typen sind nur für stehende oder hängende Montage konzipiert.




Die Serien werden mit externem Netzteil IP65 geliefert. Bei Verwendung dieser Serien ist auf die korrekte Polung der Fassungen zu achten: Außenfassung = Minus, Innenpol ist Plus
 Die Lampen sind nicht dimmbar.


Die LED-Lampen werden üblicherweise in spritzwassergeschützte Laternen oder Leuchten eingebaut. Sie sind nicht für die ungeschützte Verwendung im Freien geeignet.


Alle SLG-Lampen sind mit modernste LEDs mit hohem Wirkungsgrad über 120 lm/W bzw. 140 lm/W bei sehr hoher Farbwiedergabe CRI > 80 bestückt


Produktübersicht


Alle Preise siehe <http://www.asmetec-shop.de/LED-Lichttechnik/LED-Strassenlampen/>


LED-SLG-09 – 27 Watt						
LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 27 Watt 90 Samsung-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 203 mm lang (inkl. Sockel), 94 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100246	SLG-09-E27-027-DW	Tagweiß	Ca. 2700 lm			
100247	SLG-09-E27-027-NW	naturweiß				
100248	SLG-09-E27-027-WW	warmweiß				
100249	SLG-09-E40-027-DW	Tagweiß				
100250	SLG-09-E40-027-NW	naturweiß				
100251	SLG-09-E40-027-WW	warmweiß				
LED-SLG-09 – 36 Watt						
LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 36 Watt 117 Samsung-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 233 mm lang (inkl. Sockel), 94 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100252	SLG-09-E27-036-DW	Tagweiß	Ca. 3600 lm			
100253	SLG-09-E27-036-NW	naturweiß				
100254	SLG-09-E27-036-WW	warmweiß				
100255	SLG-09-E40-036-DW	Tagweiß				
100256	SLG-09-E40-036-NW	naturweiß				
100257	SLG-09-E40-036-WW	warmweiß				
LED-SLG-09 – 45 Watt						
LED-Straßenlampe, E40 – 45 Watt 144 Samsung-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 254 mm lang (inkl. Sockel), 94 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100258	SLG-09-E40-045-DW	Tagweiß	Ca. 4500 lm			
100259	SLG-09-E40-045-NW	naturweiß				
100260	SLG-09-E40-045-WW	warmweiß				

LED-SLG-09 – 54 Watt						
LED-Straßenlampe, E40 – 54 Watt 144 Samsung-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 254 mm lang (inkl. Sockel), 94 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100261	SLG-09-E40-054-DW	Tagweiß	Ca. 5400 lm			
100262	SLG-09-E40-054-NW	naturweiß				
100263	SLG-09-E40-054-WW	warmweiß				

LED-SLG-10 – 12 Watt						
LED-Straßenlampe, E27 – 12 Watt 136 Epistar-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 165 mm lang (inkl. Sockel), 70 mm Durchmesser Auch lieferbar mit Sockel E40						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100264	SLG-10-E27-012-DW	Tagweiß	Ca. 1400 lm			
100265	SLG-10-E27-012-NW	naturweiß				
100266	SLG-10-E27-012-WW	warmweiß				


LED-SLG-10 – 16 Watt						
LED-Straßenlampe, E27 – 16 Watt 160 Epistar-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 175 mm lang (inkl. Sockel), 70 mm Durchmesser Auch lieferbar mit Sockel E40						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100267	SLG-10-E27-016-DW	Tagweiß	Ca. 1700 lm			
100268	SLG-10-E27-016-NW	naturweiß				
100269	SLG-10-E27-016-WW	warmweiß				


LED-SLG-10 – 20 Watt						
LED-Straßenlampe, E27 – 20 Watt 210 Epistar-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 185 mm lang (inkl. Sockel), 70 mm Durchmesser Auch lieferbar mit Sockel E40						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100270	SLG-10-E27-020-DW	Tagweiß	Ca. 2100 lm			
100271	SLG-10-E27-020-NW	naturweiß				
100272	SLG-10-E27-020-WW	warmweiß				


LED-SLG-10 – 24 Watt						
LED-Straßenlampe, E27 – 24 Watt 240 Epistar-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 188 mm lang (inkl. Sockel), 70 mm Durchmesser Auch lieferbar mit Sockel E40						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100279	SLG-10-E27-024-DW	Tagweiß	Ca. 2400 lm			
100280	SLG-10-E27-024-NW	naturweiß				
100281	SLG-10-E27-024-WW	warmweiß				


Neue Version der SLG 10 – mit 140 – 145 lm/W, Energieklasse A++


LED-SLG-22 – 16 Watt			
LED-Straßenlampe, E27 – 16 Watt – 140-145 lm/W 64 Lijin-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 202 mm lang (inkl. Sockel), 75 mm Durchmesser Auch lieferbar mit Sockel E40			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
104214	SLG-22-E27-016-DW	Tagweiß	Ca. 2100 lm
104215	SLG-22-E27-016-NW	naturweiß	
104216	SLG-22-E27-016-WW	warmweiß	


LED-SLG-22 – 20 Watt			
LED-Straßenlampe, E27 – 20 Watt – 140-145 lm/W 70 Lijin-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 202 mm lang (inkl. Sockel), 75 mm Durchmesser Auch lieferbar mit Sockel E40			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
104217	SLG-22-E27-020-DW	Tagweiß	Ca. 2900 lm
104218	SLG-22-E27-020-NW	naturweiß	
104219	SLG-22-E27-020-WW	warmweiß	


LED-SLG-22 – 24 Watt			
LED-Straßenlampe, E27 – 24 Watt – 140-145 lm/W 84 Lijin-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 232 mm lang (inkl. Sockel), 75 mm Durchmesser Auch lieferbar mit Sockel E40			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
104220	SLG-22-E27-024-DW	Tagweiß	Ca. 3400 lm
104221	SLG-22-E27-024-NW	naturweiß	
104222	SLG-22-E27-024-WW	warmweiß	

LED-SLG-22 – 28 Watt			
LED-Straßenlampe, E27 – 28 Watt – 140-145 lm/W 91 Lijin-LEDs, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 232 mm lang (inkl. Sockel), 75 mm Durchmesser Auch lieferbar mit Sockel E40			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
104223	SLG-22-E27-024-DW	Tagweiß	Ca. 4000 lm
104224	SLG-22-E27-024-NW	naturweiß	
104225	SLG-22-E27-024-WW	warmweiß	

LED-SLG-12 – 20 Watt						
LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 20 Watt 50 Samsung-LEDs, Lichtwinkel 180°, IP64 Anschluß 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 203 mm lang (inkl. Sockel), 94 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100189	SLG-12-E27-020-DW	Tagweiß	Ca. 2100 lm			
100190	SLG-12-E27-020-NW	naturweiß				
100191	SLG-12-E27-020-WW	warmweiß				
100216	SLG-12-E40-020-DW	Tagweiß				
100217	SLG-12-E40-020-NW	naturweiß				
100218	SLG-12-E40-020-WW	warmweiß				


LED-SLG-12 – 30 Watt						
LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 30 Watt 75 Samsung-LEDs, Lichtwinkel 180°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 227 mm lang (inkl. Sockel), 94 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100192	SLG-12-E27-030-DW	Tagweiß	Ca. 3100 lm			
100193	SLG-12-E27-030-NW	naturweiß				
100194	SLG-12-E27-030-WW	warmweiß				
100233	SLG-12-E40-030-DW	Tagweiß				
100234	SLG-12-E40-030-NW	naturweiß				
100235	SLG-12-E40-030-WW	warmweiß				


LED-SLG-12 – 40 Watt						
LED-Straßenlampe, E40 – 40 Watt 100 Samsung-LEDs, Lichtwinkel 180°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 268 mm lang (inkl. Sockel), 94 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
100233	SLG-12-E40-040-DW	Tagweiß	Ca 4100 lm			
100234	SLG-12-E40-040-NW	naturweiß				
100235	SLG-12-E40-040-WW	warmweiß				

LED-SLG-13 – 40 Watt						
LED-Straßenlampe, E40 – 40 Watt -. 140-145 lm/W 100 Iljin-LEDs, Lichtwinkel 180°, IP64 Anschluß: 110-240 V AC -50/60 Hz – nicht an Vorschaltgeräten betreiben Abmessungen: 268 mm lang (inkl. Sockel), 94 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
104262	SLG-12-E40-040-CW	Kaltweiß	4800 lm			
104261	SLG-12-E40-040-NW	naturweiß				
104260	SLG-12-E40-040-WW	warmweiß				

Lampen mit externem Netzteil IP65

mit noch höherem Wirkungsgrad

LED-SLG-03E – 27 Watt externer MW-Treiber			
<p>LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 27 Watt Externer Meanwell-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 255 VAC 90 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 173 mm lang (inkl. Sockel), 93 mm Durchmesser</p>			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
	SLG-03-E27-027E-DW	Tagweiß	Ca. 2700 lm
	SLG-03-E27-027E-NW	naturweiß	
	SLG-03-E27-027E-WW	warmweiß	
	SLG-03-E40-027E-DW	Tagweiß	
	SLG-03-E40-027E-NW	naturweiß	
	SLG-03-E40-027E-WW	warmweiß	

LED-SLG-03E – 36 Watt externer MW-Treiber			
<p>LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 36 Watt Externer Meanwell-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 255 VAC 117 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 212 mm lang (inkl. Sockel), 93 mm Durchmesser</p>			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
	SLG-03-E27-036E-DW	Tagweiß	Ca. 3600 lm
	SLG-03-E27-036E-NW	naturweiß	
	SLG-03-E27-036E-WW	warmweiß	
	SLG-03-E40-036E-DW	Tagweiß	
	SLG-03-E40-036E-NW	naturweiß	
	SLG-03-E40-036E-WW	warmweiß	


LED-SLG-03E – 45 Watt externer MW-Treiber			
<p>LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 45 Watt Externer Meanwell-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 255 VAC 144 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 224 mm lang (inkl. Sockel), 93 mm Durchmesser</p>			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
	SLG-03-E27-045E-DW	Tagweiß	Ca. 4500 lm
	SLG-03-E27-045E-NW	naturweiß	
	SLG-03-E27-045E-WW	warmweiß	
	SLG-03-E40-045E-DW	Tagweiß	
	SLG-03-E40-045E-NW	naturweiß	
	SLG-03-E40-045E-WW	warmweiß	

LED-SLG-03E – 54 Watt externer MW-Treiber			
<p>LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 54 Watt Externer Meanwell Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 255 VAC 162 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 224 mm lang (inkl. Sockel), 93 mm Durchmesser</p>			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
	SLG-03-E27-045E-DW	Tagweiß	Ca. 5400 lm
	SLG-03-E27-045E-NW	naturweiß	
	SLG-03-E27-045E-WW	warmweiß	
	SLG-03-E40-045E-DW	Tagweiß	
	SLG-03-E40-045E-NW	naturweiß	
	SLG-03-E40-045E-WW	warmweiß	


LED-SLG-11E – 27 Watt externer GK-Treiber			
<p>LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 27 Watt Externer GK-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 240 VAC 90 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 173 mm lang (inkl. Sockel), 93 mm Durchmesser</p>			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
	SLG-11-E27-027E-DW	Tagweiß	Ca. 2700 lm
	SLG-11-E27-027E-NW	naturweiß	
	SLG-11-E27-027E-WW	warmweiß	
	SLG-11-E40-027E-DW	Tagweiß	
	SLG-11-E40-027E-NW	naturweiß	
	SLG-11-E40-027E-WW	warmweiß	


LED-SLG-11E – 36 Watt externer GK-Treiber			
<p>LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 36 Watt Externer GK-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 240 VAC 117 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 212 mm lang (inkl. Sockel), 93 mm Durchmesser</p>			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
	SLG-11-E27-036E-DW	Tagweiß	Ca. 3600 lm
	SLG-11-E27-036E-NW	naturweiß	
	SLG-11-E27-036E-WW	warmweiß	
	SLG-11-E40-036E-DW	Tagweiß	
	SLG-11-E40-036E-NW	naturweiß	
	SLG-11-E40-036E-WW	warmweiß	


LED-SLG-11E – 45 Watt externer GK-Treiber			
<p>LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 45 Watt Externer GK-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 240 VAC 144 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 224 mm lang (inkl. Sockel), 93 mm Durchmesser</p>			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
	SLG-11-E27-045E-DW	Tagweiß	Ca. 4500 lm
	SLG-11-E27-045E-NW	naturweiß	
	SLG-11-E27-045E-WW	warmweiß	
	SLG-11-E40-045E-DW	Tagweiß	
	SLG-11-E40-045E-NW	naturweiß	
	SLG-11-E40-045E-WW	warmweiß	

LED-SLG-11E – 54 Watt externer GK-Treiber			
<p>LED-Straßenlampe, E27 oder E40 – 54 Watt Externer GK-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 240 VAC 162 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 224 mm lang (inkl. Sockel), 93 mm Durchmesser</p>			
			
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom
	SLG-11-E27-045E-DW	Tagweiß	Ca. 5400 lm
	SLG-11-E27-045E-NW	naturweiß	
	SLG-11-E27-045E-WW	warmweiß	
	SLG-11-E40-045E-DW	Tagweiß	
	SLG-11-E40-045E-NW	naturweiß	
	SLG-11-E40-045E-WW	warmweiß	


LED-SLG-08 – 60 Watt externer MW-Treiber						
LED-Straßenlampe, E40 – 60 Watt Externer Meanwell-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 255 VAC 180 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 251 mm lang (inkl. Sockel), 120 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
	SLG-08-E40-060E-DW	Tagweiß	6400			
	SLG-08-E40-060E-NW	naturweiß				
	SLG-08-E40-060E-WW	warmweiß				


LED-SLG-08 – 80 Watt externer MW-Treiber						
LED-Straßenlampe, E40 – 80 Watt Externer Meanwell-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 255 VAC Mit Sicherheits-Seil zur zusätzlichen Befestigung 240 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 291 mm lang (inkl. Sockel), 120 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
	SLG-08-E40-080E-DW	Tagweiß	8000			
	SLG-08-E40-080E-NW	naturweiß				
	SLG-08-E40-080E-WW	warmweiß				

LED-SLG-08 – 100 Watt externer MW-Treiber						
LED-Straßenlampe, E40 – 100 Watt Externer Meanwell-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 255 VAC Mit Sicherheits-Seil zur zusätzlichen Befestigung 300 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 331 mm lang (inkl. Sockel), 120 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
	SLG-08-E40-100E-DW	Tagweiß	10000			
	SLG-08-E40-100E-NW	naturweiß				
	SLG-08-E40-100E-WW	warmweiß				

LED-SLG-08 – 125 Watt externer MW-Treiber						
LED-Straßenlampe, E40 – 125 Watt Externer Meanwell-Treiber IP65, Eingangsspannung 110 – 255 VAC Mit Sicherheits-Seil zur zusätzlichen Befestigung 350 Samsung-LEDs 5630, Lichtwinkel 360°, IP64 Anschluß: ausschließlich über mitgeliefertes externes Netzteil Abmessungen: 406 mm lang (inkl. Sockel), 120 mm Durchmesser						
Art.Nr	Code	Lichtfarbe	Lichtstrom			
	SLG-08-E40-125E-DW	Tagweiß	12500			
	SLG-08-E40-125E-NW	naturweiß				
	SLG-08-E40-125E-WW	warmweiß				

Externe Treiber als Ersatzteil

Meanwell-Treiber			
MEANWELL Externes Konstantstromnetzteil Passend (je nach Leistung) für die LED-Lampen der Serien SLG 03, SLG08 und SLG 11 Schutzklasse IP65 Eingangsspannung 110 bis 255 V AC Leistungsfaktor < 0,95 Nicht dimmbar			
			
Art.Nr	Code	Leistung	
	SLG-NT-MW-027	27 Watt	
	SLG-NT-MW-036	36 Watt	
	SLG-NT-MW-045	45 Watt	
	SLG-NT-MW-060	60 Watt	
	SLG-NT-MW-080	80 Watt	
	SLG-NT-MW-100	100 Watt	
	SLG-NT-MW-125	125 Watt	

GK-Treiber			
GK Externes Konstantstromnetzteil Passend (je nach Leistung) für die LED-Lampen der Serien SLG 03 und SLG 11 Schutzklasse IP65 Eingangsspannung 110 bis 240 V AC Leistungsfaktor < 0,95 Nicht dimmbar			
			
Art.Nr	Code	Leistung	
	SLG-NT-GK-027	27 Watt	
	SLG-NT-GK-036	36 Watt	
	SLG-NT-GK-045	45 Watt	
	SLG-NT-GK-054	54 Watt	
	SLG-NT-MW-125	125 Watt	

Helligkeitsvergleich der SLG-Lampen zu herkömmlichen Hochdrucklampen

12 W SLG		35 W HPS/MHL/HID
16 W SLG		50 W HPS/MHL/HID
20 W SLG		58 W HPS/MHL/HID
24 W SLG		60 W HPS/MHL/HID
27 – 30 W SLG		70 W HPS/MHL/HID
36 W SLG		75-110 W HPS/MHL/HID
45 W SLG		120-175 W HPS/MHL/HID
60 W SLG		200-250 W HPS/MHL/HID
80 W SLG		270-300 W HPS/MHL/HID
100 W SLG		300-350 W HPS/MHL/HID
125 W SLG		400-500 W HPS/MHL/HID

P / S Korrekturfaktoren

Zum korrekten Vergleich von Helligkeiten muss der technisch gemessene Lichtstrom mit dem Helligkeitsempfinden unserer Augen bewertet werden (effektiver Lichtstrom, Einheit: Pupil-Lumen, Ppl)

Hierzu wurden vom Lawrence Berkley Laboratorium in (LBL) Korrekturfaktoren ermittelt, um verschiedenartige Leuchtmittel so miteinander zu vergleichen, wie es unsere Augen empfinden.

Der P/S-Korrekturfaktor erlaubt unter Einbezug des skoptischen Sehens die Umrechnung von Standardlumen in Pupil-Lumen bezogen auf unterschiedliche künstliche Lichtquellen.

Der P/S-Korrekturfaktor für LED-Leuchtmittel wurde auf 1,90 festgelegt.

Leuchtmittel	Standard Lumen/W	Lumen	Korrekturfaktor	Pupil-Lumen
Glühlampe 100 Watt	15	1500	1,26	1890
Leuchtstoffröhre 58 W	65	3770	0,98	3695
MIL-Induktionslampe 200 W	90	18000	1,92	34560
Quecksilber-Dampf Lampe 125 W	49	6125	0,86	5268
Quecksilber Hochdruck 400 W	52	20800	0,86	17888
Natrium-Dampf Lampe 125 W	80	10000	0,30	3000
Halogen-Metaldampf 125 W	70	8750	1,49	13037
Wolfram-Halogen 50 W	22	1100	1,32	1452
METOLIGHT LED-Röhre 22 W	110	2420	1,90	4598
METOLIGHT LED-Röhre 26 W	110	2860	1,90	5434
METOLIGHT Highbay 260 W	100	26000	1,90	49400
METOLIGHT LED-Spot 5 W	70	350	1,90	665
METOLIGHT LED-Lampe 10 W	80	800	1,90	1520
METOLIGHT LED-Fluter 50 W	100	5000	1,90	9500
METOLIGHT Rasterleuchte 45 W	80	3600	1,90	6840

Alle METOLIGHT LED-Straßenlampen entsprechen den aktuellen EN-Sicherheitsvorschriften und erfüllen die entsprechenden Normen

EN 55015, 61547, 61000-3-2/3, 62560, 62471, 62493,



ASMETEC GmbH – 67292 Kirchheimbolanden, - www.asmetec-shop.de – 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

LED-Straßenlampen-SLG-DB-D.doc Nov-18, Version 1