

# LUNIS K + LUNIS K HL (HochLeistung)

LED-Mast-/Straßenleuchte IP66

LED Pole-/Street-light IP66

Gehäuse aus eloxierten Aluminiumprofilen und Druckgusskappen für höchste Korrosionsbeständigkeit.

Schlagzähe PMMA Linsenmatrix sorgt für optimale Lichtverteilung.

In Gehäuse integrierter LED Treiber MEANWELL HLG-Serie. Gehäuseöffnung mit Sicherheitsschalter zur Stromunterbrechung.

Zopfmass 60mm Ø

• **Montage ist horizontal und vertikal in verschiedenen Winkeln möglich.**

• LUMILEDS Chips

• Lichtfarbe: 3000K - 5700K

• Effizienz (Standard): 130 lm/W  
Effizienz (HP-Version): 150 lm/W

• Abstrahlwinkel:

Typ I: 50 x 160 °

Typ II: 65 x 165 °

Typ III: 80 x 160 °

*Extruded anodized aluminum profiles and die casting caps makes this item highly resistant to corrosion.*

*The LED matrix lens, made from thermal anti-shock plastics, caring for ideal light distribution.*

*LED driver type MEANWELL HLG, integrated in body. Security switch interrupts power when opening the body.*

• *Mounting is possible horizontally and vertically.*

• *LUMILEDS chips*

• *Light color: 3000K - 5700K*

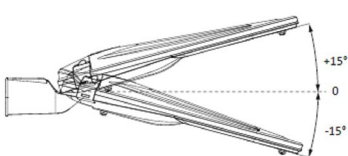
• *Efficiency (standard): 130 lm / W  
Efficiency (HP version): 150 lm / W*

• *Beam angle:*

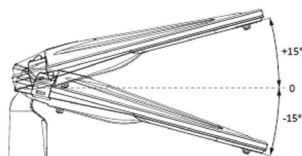
*Type I: 50 x 160 °*

*Type II: 65 x 165 °*

*Type III: 80 x 160 °*



Typ I



Typ II

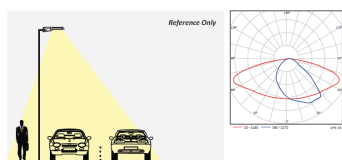
Integrierte Belüftung



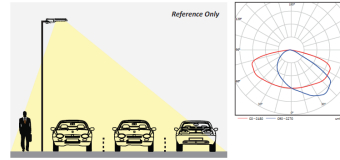
Abstrahlwinkel 80° x 160°



Abstrahlwinkel 50° x 160°  
Für schmale Straßen



Abstrahlwinkel 65° x 155°  
Mit Erfassung Fußgängerweg



Mit Erfassung Fußgängerweg  
Typ III

## Schnellübersicht LUNIS K und LUNIS K HL

Serie Nr	Serie K
Leistung	25 W, 35 W, 55 W, 60 W, 90 W, 120 W, 150 W, 180 W, 200 W
Lichtstrom	130 oder 150lm/W
Eingangsspannung	100-240/277 VAC, 50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,95
Überspannungsschutz	10KV (Standard) / 20KV (auf Anfrage erhältlich)
IP-Bewertung	IP66
IK-Bewertung	IK08
CCT	3000K, 4000K, 5000K, 5700K
CRI	Ra>70 (Standard) / Ra>80
Betriebstemperatur	-40 °C bis + 50 °C
Abstrahlwinkel	Typ I, mittel; Typ II, mittel; Typ III, mittel;
Befestigungsmöglichkeit	Seitlicher Eingang oder vertikaler Mast montiert
Garantie	5 Jahre
Zertifizierung	ENEC, CE, CB, ROHS, LM79, LM80, LM82, LM84, TM-21, ISTMT, IEC62471/62788
Kontrolle	Fotozelle, DALI dimmbar, NEMA / Zhaga-Buchse, Bewegungssensor, 1-10 V dimmbar, Zigbee- oder LORA-Steuerung

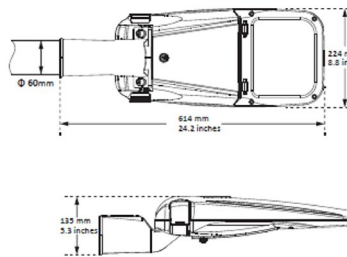
\* Lichtstrom ermittelt bei 25 ° C (ca. 10% Verlust bei 65 ° C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen / Luminous flux determined at 25 deg C (about 10 % derating at 60 deg C). Because of that, current flux can vary.

\*\* Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben. / Total power consumption including the driver

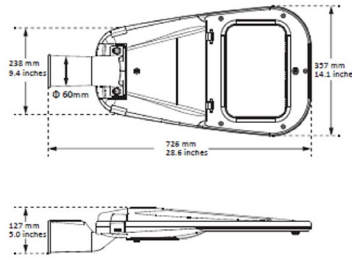
\*\*\* Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit. / Minimum and maximum ambient operating temperature and relative humidity, if relevant for luminaire.

# LUNIS K

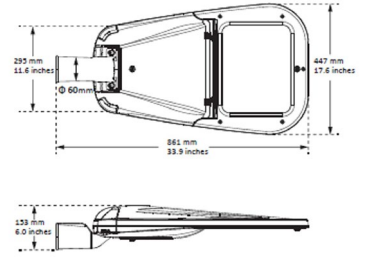
LUNIS KS (25-55W)



LUNIS KM (60-120W)



LUNIS KL (150-180W)



## LUNIS K

Nutzlichtstrom* Luminous Flux	Nennleistung** Nominal Power	Arbeitsumgebung*** Working Environment	CCT	Effizienz Efficacy	Lebensdauer (L70B50) Rated Lifetime (L70B50)	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item No.	Stromanschluss Power Connection	Gehäusefarbe Case Color
3125 lm	25 W	-40 °C - +50 °C 10 % ~ 90 % RH	3000K 4000K 5700K	125 lm/W	≥ 100000h	5.8 kg	S-KS-25XYZ	100 - 240 V AC MEANWELL HLG-Serie LED-Treiber LED-Driver	silber/ silver or dunkelgrau dark grey
4375 lm	35 W			125 lm/W	≥ 100000h	5.9 kg	S-KS-35XYZ		
6875 lm	55 W			125 lm/W	≥ 100000h	6.0 kg	S-KS-55XYZ		
7800 lm	60 W			130 lm/W	≥ 100000h	7.8 kg	S-KM-60XYZ		
11700 lm	90 W			130 lm/W	≥ 100000h	8.1 kg	S-KM-90XYZ		
15600 lm	120 W			130 lm/W	≥ 100000h	8.2 kg	S-KM-120XYZ		
19500 lm	150 W			130 lm/W	≥ 100000h	12.0 kg	S-KL-150XYZ		
23400 lm	180 W			130 lm/W	≥ 100000h	12.1 kg	S-KL-180XYZ		

Angabe CCT (X), Gehäusefarbe (Y) und Abstrahlwinkel (Z):  
 X austauschen mit 3 (3000K), 4 (4000K) oder 6 (5700K)  
 Y austauschen mit S (silber) oder G (dunkelgrau)  
 Z austauschen mit 1 (Typ I), 2 (Typ II), 3 (Typ III)

Indication of CCT (X), Housing color (Y), and beam angle (Z):  
 X to be replaced by 3 (3000K), 4 (4000K) or 6 (5700K)  
 Y to be replaced by S (silver) or G (dark grey)  
 Z to be replaced by 1 (Typ I), 2 (Typ II), 3 (Typ III)

## LUNIS K HL – High Lumen (high efficiency)

Nutzlichtstrom* Luminous Flux	Nennleistung** Nominal Power	Arbeitsumgebung*** Working Environment	CCT	Effizienz Efficacy	Lebensdauer (L70B50) Rated Lifetime (L70B50)	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item No.	Stromanschluss Power Connection	Gehäusefarbe Case Color
3625 lm	25 W	-40 °C ~ +50 °C 10 % ~ 90 % RH	3000K 4000K 5700K	145 lm/W	≥ 100000h	5.8 kg	S-KS-25XYZ-HL	100 - 240 V AC MEANWELL HLG-Serie LED-Treiber LED-Driver	silber/ silver or dunkelgrau dark grey
5075 lm	35 W			145 lm/W	≥ 100000h	5.9 kg	S-KS-35XYZ-HL		
7975 lm	55 W			145 lm/W	≥ 100000h	6.0 kg	S-KS-55XYZ-HL		
9000 lm	60 W			150 lm/W	≥ 100000h	7.8 kg	S-KM-60XYZ-HL		
13500 lm	90 W			150 lm/W	≥ 100000h	8.1 kg	S-KM-90XYZ-HL		
18000 lm	120 W			150 lm/W	≥ 100000h	8.2 kg	S-KM-120XYZ-HL		
22500 lm	150 W			150 lm/W	≥ 100000h	12.0 kg	S-KL-150XYZ-HL		
27000 lm	180 W			150 lm/W	≥ 100000h	12.1 kg	S-KL-180XYZ-HL		

Angabe CCT (X), Gehäusefarbe (Y) und Abstrahlwinkel (Z):  
 X austauschen mit 3 (3000K), 4 (4000K) oder 6 (5700K)  
 Y austauschen mit S (silber) oder G (dunkelgrau)  
 Z austauschen mit 1 (Typ I), 2 (Typ II), 3 (Typ III)

Indication of CCT (X), Housing color (Y) and beam angle (Z):  
 X to be replaced by 3 (3000K), 4 (4000K) or 6 (5700K)  
 Y to be replaced by S (silver) or G (dark grey)  
 Z to be replaced by 1 (Typ I), 2 (Typ II), 3 (Typ III)

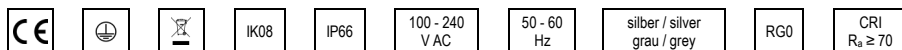
### Auf Anfrage:

Dimmbarer Treiber  
 Reduzierstücke  
 Mastansatzstücke  
 Mast  
 Photosensor  
 (Die Leuchte schaltet sich automatisch je nach Umgebungshelligkeit an/aus)

### on request :

dimnable driver  
 reducer  
 extensions  
 pole  
 photocell  
 (Luminaire will turn on and off depending on ambient brightness.)

Photosensor / photocell



\* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C (ca. 10% Verlust bei 65 °C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen / Luminous flux determined at 25 deg C (about 10 % derating at 60 deg C). Because of that, current flux can vary.

\*\* Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben. / Total power consumption including the driver

\*\*\* Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit. / Minimum and maximum ambient operating temperature and relative humidity, if relevant for luminaire.