

LED-ROADLIGHT

LED-Qualität, die überzeugt



LM-79
LM-80

IP66
IK08



CE CB

RoHS
Compliant



LED-ROADLIGHT



Überblick

Elegantes Design

kombiniert mit LED-

Modulen der dritten Generation machen unsere Roadlights zu einem hochzuverlässigen Produkt. LUMILEDS® LUXEON TX Lichtquellen und hochzuverlässige Mean-Well® Treiber bilden das Fundament für die Langlebigkeit unserer Produkte. 5 Jahre Garantie und verbesserte Lebensdauer sind nur so möglich.

Farboptionen

■ Silbergrau

■ Schwarz



LED LUMINOUS SOURCE



LUXEON
NEVER BEFORE POSSIBLE
135 lm/W bieten beste Effizienzen für ihre Beleuchtung



LED DRIVER



High-End Mean Well HLG- LED-Treiber bieten optimale Stabilität, Leistung und Lebensdauer.



LED MODULE



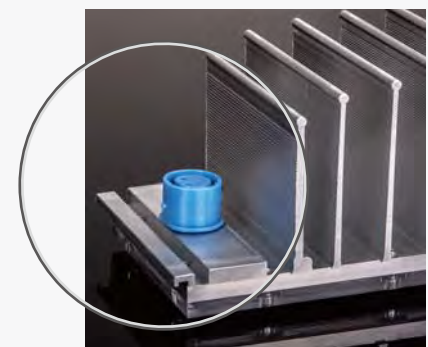
Edles Design kombiniert mit hochleitfähigen Kühlkörpern sorgen für eine verbesserte Wärmeableitung.



Edelstahlschrauben V4A

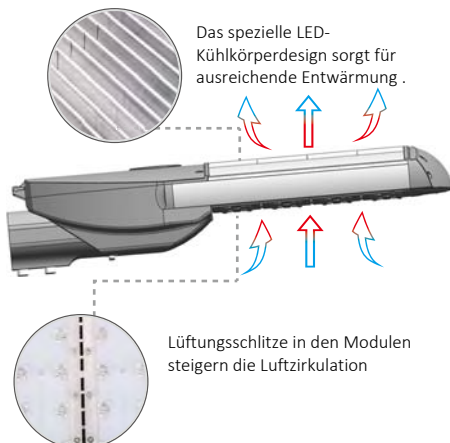


Module in schwarz oder silber, passend zum Gehäuse



LED-Module mit Steckverbinder erlauben schnellsten Wechsel von einzelnen Elementen

XTREME LUMINAIRE DESIGN



Das spezielle LED-Kühlkörperdesign sorgt für ausreichende Entwärmung.

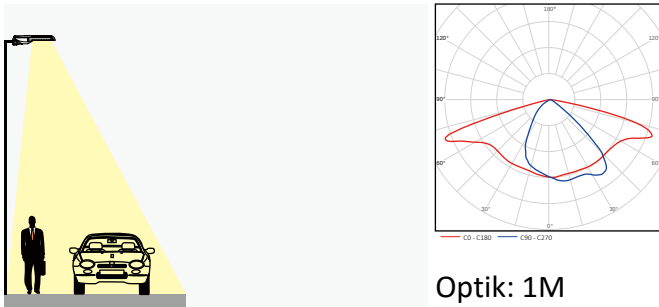
Lüftungsschlitze in den Modulen steigern die Luftzirkulation

FLEXIBLE INSTALLATION

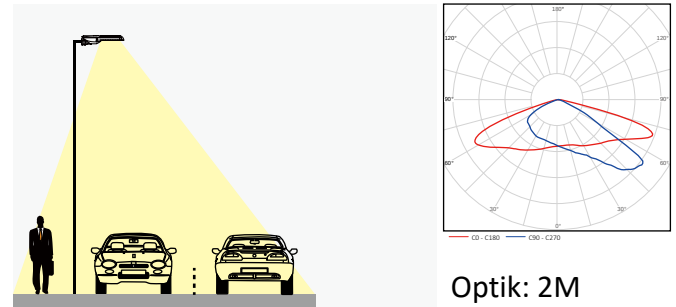


Durch innovatives Gehäusedesign lassen sich die ROADLIGHTS sehr einfach auf definierte Winkel zwischen 0°, 10° und 15° einstellen.

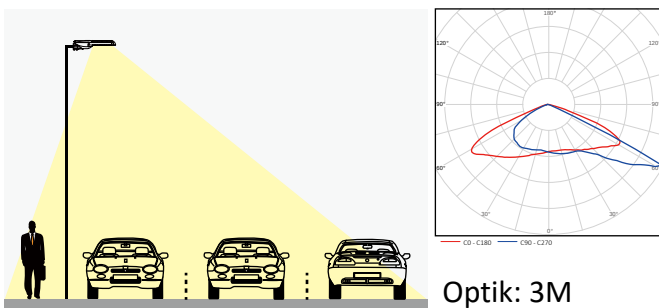
Optiken



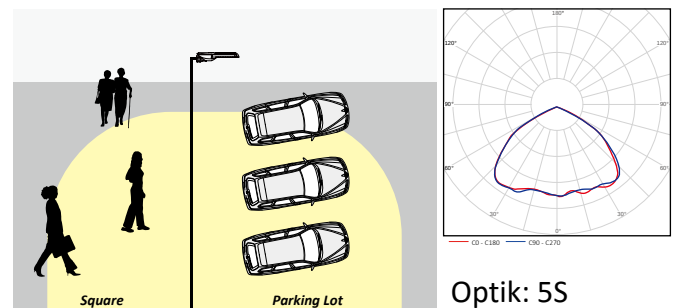
Anwendungen:
Einfahrten | Geh- u. Radwege | schmale Straßen



Anwendungen:
Innerstädtische Straßen | Kreuzungen



Anwendungen:
Mehrspurige Straßen | Parkplätze



Anwendungen:
Parkplätze | Platzbeleuchtung



Ein professionelle Linsendesign ermöglicht viele Anwendungen..



LED Module sind mit A4 Schrauben befestigt



Ein rationelles Gehäusedesign sorgt im Anschlussraum für ausreichende Entwärmung



Die Verwendung von A4-Schrauben an allen Verbindungen sorgt für korrosionsfreiheit.



Elektrische Verbindungen mit **WAGO**-Klemmen - langlebig und zuverlässig



Innova. ve pluggable connector, clean & efficient.



UL standard connection.

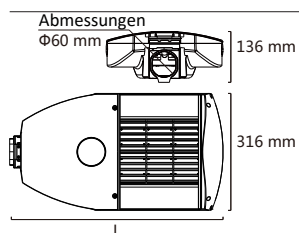


Full aluminum made, sufficient heat dissipation area.





Product	RL40HP	RL80HP	RL120HP	RL160HP	RL200HP		
Nennleistung	40W	80W	120W	160W	200W		
Nennstrom	95 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA		
LED-Module	1	2	3	4	5		
Nennspannung	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz		
Max. Strom @ 120V	0.41 A	0.82 A	1.23 A	1.65 A	2.06 A		
Max. Strom @ 240V	0.24 A	0.47 A	0.71 A	0.95 A	1.19 A		
Max. Strom @ 277V	0.18 A	0.36 A	0.53 A	0.71 A	0.89 A		
Nennbetriebstemperatur	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C		
Lumenstromfaktor (lm/w)	130	130	130	130	130		
Leistungsfaktor (cos Phi)	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95		
Total Harmonic Distortion (THD)	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%		
Lichtstrom (+/- 5%)	5200 lm	10400 lm	15600 lm	20800 lm	26000 lm		
Optik	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S		
Farbwiedergabeindex	Minimum 70 CRI	Minimum 70 CRI	Minimum 70 CRI	Minimum 70 CRI	Minimum 70 CRI		
Farbtemperatur	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K		
Schutzart	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08		
Kühlung	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert		
Linsensystem	PC (UV resistant)	PC (UV resistant)	PC (UV resistant)	PC (UV resistant)	PC (UV resistant)		
Lichtstromstabilität@25°	> 75,000 hours-L70	> 75,000 hours-L70	> 75,000 hours-L70	> 75,000 hours-L70	> 75,000 hours-L70		



Anzahl der Module	1	2	3	4	5	6	7
"L" Länge	431 mm	504 mm	577 mm	650 mm	723 mm	796 mm	869 mm
Gewicht	5.3 kg	6.1 kg	7.3 kg	8.2 kg	9.0 kg	9.9 kg	10.8 kg

DC Eingangsspannung (Optional)

Model	Input Voltage	Max. Current
ZGSM-LD35H	12V/24V	3.24A @12V, 1.62A @24V
ZGSM-LD65H	24V	3.01A @24V
ZGSM-LD100H	24V	4.63A @24V

Typenschlüssel:

Beispiel: RL...HP-5-1M-SO

Farbtemperatur: 3=3000K, 4=4000K, 5=5000K, 6=5700K
Optik: 1M, 2M, 3M oder 5S

Gehäusefarbe: S= Silber, B=Schwarz
Optionen: O=keine, L=Lichtsensoren, N=Regelnetzteil
T=Timerkontakt

CERTIFICATION



UL/cUL Wet Location Listed
DesignLights Consortium® Qualified

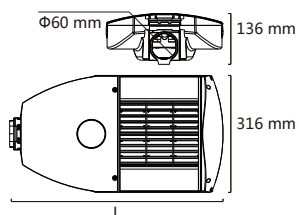
LM79 / LM80 Compliant
IP66 / IK08 Rated

CE / ROHS / GS / CB / SAA
IOS9001, ISO14001



Product	RL50HP	RL100HP	RL150HP	RL200HP	RL240HP		
Nennleistung	50W	100W	150W	200W	240W		
LED-Nennstrom	115 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA		
LED-Module	1	2	3	4	5		
Nennspannung	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz		
Max. Strom @ 120V	0.51 A	1.03 A	1.54 A	2.26 A	2.57 A		
Max. Strom @ 240V	0.26 A	0.51 A	0.77 A	1.03 A	1.29 A		
Max. Strom @ 277V	0.22 A	0.45 A	0.67 A	0.89 A	1.11 A		
Nennbetriebstemperatur	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C		
Lumenstromfaktor (lm/w)	130	130	130	130	130		
Leistungsfaktor (cos Phi)	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95		
Total Harmonic Distortion (THD)	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%		
Lichtstrom (+/- 5%)	6250 lm	12500 lm	18750 lm	25000 lm	30000 lm		
Optik	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S		
Farbwiedergabeindex	Minimum 70 CRI	Minimum 70 CRI	Minimum 70 CRI	Minimum 70 CRI	Minimum 70 CRI		
Farbtemperatur	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K		
Farbtemperatur	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08		
Schutzart	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert		
Linsensystem	PC (UV resistant)	PC (UV resistant)	PC (UV resistant)	PC (UV resistant)	PC (UV resistant)		
Lichtstromstabilität@25°	> 75,000 hours-L70	> 75,000 hours-L70	> 75,000 hours-L70	> 75,000 hours-L70	> 75,000 hours-L70		

Abmessungen



Anzahl der Module	1	2	3	4	5	6	7
"L" Länge	431 mm	504 mm	577 mm	650 mm	723 mm	796 mm	869 mm
Gewicht	5.3 kg	6.1 kg	7.3 kg	8.2 kg	9.0 kg	9.9 kg	10.8 kg

DC Eingangsspannung (Optional)

Model	Input Voltage	Max. Current
ZGSM-LD35H	12V/24V	3.24A @12V, 1.62A @24V
ZGSM-LD65H	24V	3.01A @24V
ZGSM-LD100H	24V	4.63A @24V

Typenschlüssel:

Beispiel: RL...HP-5-1M-SO

Farbtemperatur: 3=3000K, 4=4000K, 5=5000K, 6=5700K

Optik: 1M, 2M, 3M oder 5S

Gehäusefarbe: S= Silber, B=Schwarz

Optionen: O=keine, L=Lichtsensoren, N=Regelnetzteil

T=Timerkontakt

CERTIFICATION



UL/cUL Wet Location Listed
DesignLights Consortium® Qualified

LM79 / LM80 Compliant
IP66 / IK08 Rated

CE / ROHS / GS / CB / SAA
IOS9001, ISO14001