

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



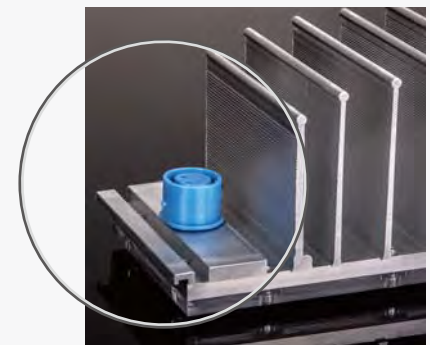
Edles Design kombiniert mit hochleitfähigen Kühlkörpern sorgen für eine verbesserte Wärmeableitung.



Edelstahlschrauben V4A

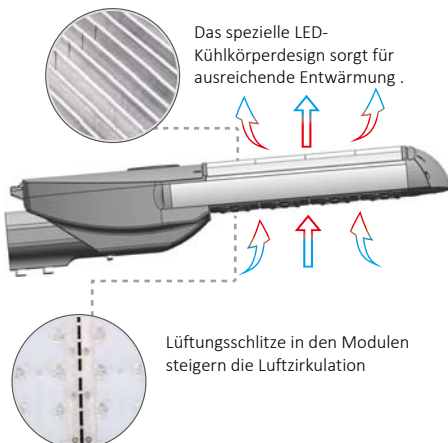


Module in schwarz oder silber, passend zum Gehäuse



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

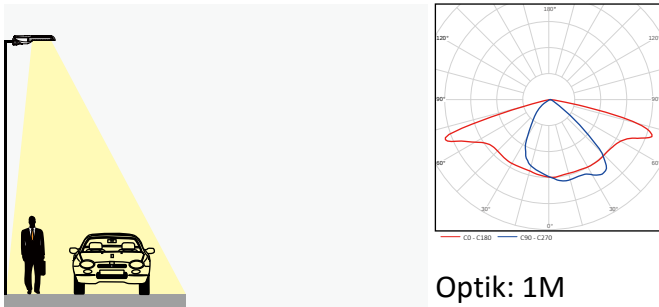
FLEXIBLE INSTALLATION



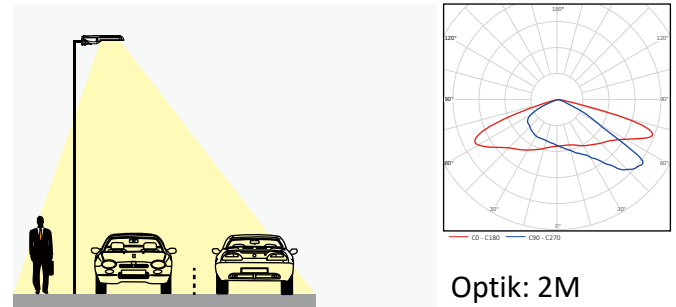
Durch innovatives Gehäusedesign lassen sich die ROADLIGHTS sehr einfach auf definierte Winkel zwischen 0°, 10° und 15° einstellen.



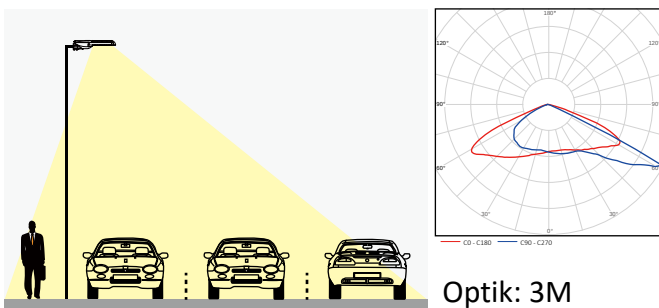
Optiken



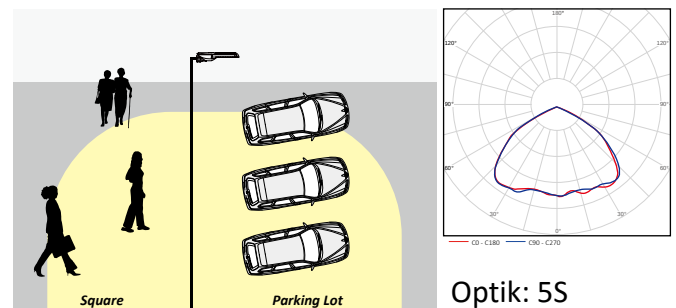
Anwendungen:
Einfahrten | Geh- u. Radwege | schmale Straßen



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 connec. on.



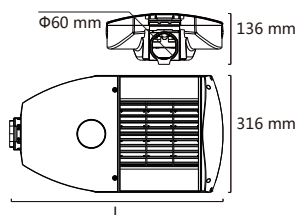
Full aluminum made, sufficient heat dissipation area.





Product	RL035H	RL065H	RL100H	RL135H	RL165H	RL200H	RL230H
Nennleistung	35W	65W	100W	135W	165W	200W	230W
Nennstrom	750 mA	750 mA	750 mA	750 mA	750 mA	750 mA	750 mA
LED-Module	1	2	3	4	5	6	7
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	100-240V /277V AC 50/60Hz	100-240V /277V AC 50/60Hz
Max. Strom @ 120V	0.36 A	0.67 A	1.03 A	1.39 A	1.70 A	2.06 A	2.37 A
Max. Strom @ 240V	0.18 A	0.33 A	0.51 A	0.69 A	0.85 A	1.03 A	1.18 A
Max. Strom @ 277V	0.16 A	0.29 A	0.45 A	0.60 A	0.74 A	0.89 A	1.03 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	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C
Lumenstromfaktor (lm/w)	110	110	110	110	110	110	110
Leistungsfaktor (cos Phi)	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95
Total Harmonic Distortion (THD)	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%
Lichtstrom (+/- 5%)	3850 lm	7150 lm	11000 lm	14850 lm	18150 lm	22000 lm	25300 lm
Optik	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	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	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	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K
Schutzart	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08
Kühlung	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert	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)	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	> 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:

RL...H-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

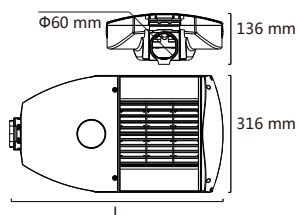
LM79 / LM80 Compliant
IP66 / IK08 Rated

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



Product	RL040H	RL080H	RL120H	RL160H	RL200H	RL240H	RL280H
Nennleistung	40W	80W	120W	160W	200W	240W	280W
LED-Nennstrom	900 mA	900 mA	900 mA	900 mA	900 mA	900 mA	750 mA
LED-Module	1	2	3	4	5	6	7
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	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	2.88 A	2.37 A
Max. Strom @ 240V	0.21 A	0.41 A	0.62 A	0.82 A	1.03 A	1.23 A	1.44 A
Max. Strom @ 277V	0.18 A	0.36 A	0.53 A	0.71 A	0.89 A	1.07 A	1.25 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	-40 °C to +50 °C	-40 °C to +50 °C
Lumenstromfaktor (lm/w)	110	110	110	110	110	110	110
Leistungsfaktor (cos Phi)	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95	> 0.95
Total Harmonic Distortion (THD)	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%	< 20%
Lichtstrom (+/- 5%)	4400 lm	8800 lm	13200 lm	17600 lm	22000 lm	26400 lm	30800 lm
Optik	1M, 2M, 3M, 5S	1M, 2M, 3M, 5S	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	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	3000K 4000K 5000K 5700K	3000K 4000K 5000K 5700K
Farbtemperatur	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08	IP66, IK08
Schutzart	Aluminum Eloxiert	Aluminum Eloxiert	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)	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	> 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:

RL...H-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