

LED-ROADLIGHT

LED-Qualität, die überzeugt



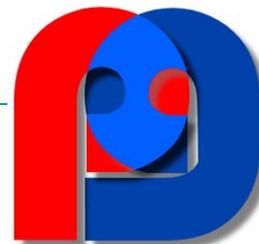
LED ROAD LIGHTS



➤ Dunkelgrau



➤ Hellgrau

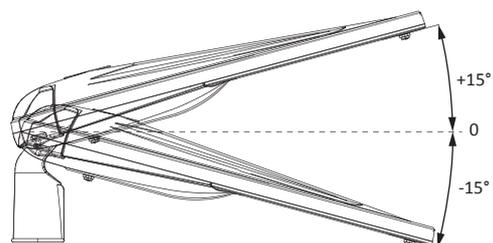
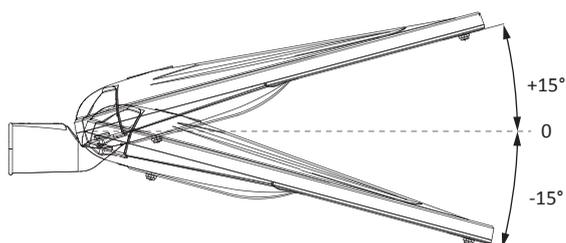
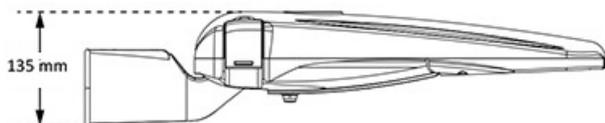
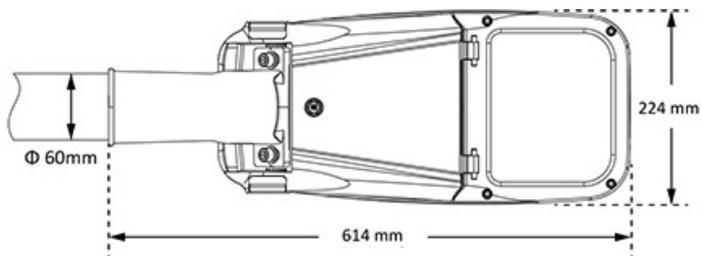


Highlights

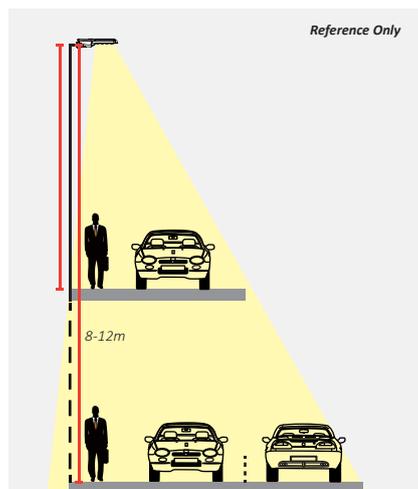
Elegantes Design kombiniert mit den hocheffizienten LED-Modulen der dritten Generation machen unsere Roadlights zu einem hochzuverlässigen Produkt.

LUMILEDS® LUXEON 3030 2D Lichtquellen und hochzuverlässige Mean-Well®-Treiber bilden das Fundament für die Langlebigkeit unserer Produkte. Nur so sind 7 Jahre Garantie und eine verbesserte Lebensdauer möglich

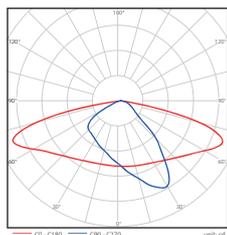
Product	RL025E	RL035E	RL055E
Normal Wattage	25W	35W	55W
LED Qty & Current	48 Stück a. 93 mA	72 Stück a. 93 mA	96 Stück a. 93 mA
Input Voltage	100-240V / 277V AC 50 / 60Hz		
Dimming	0-5V, 0-10V, PWM, Timer		
LED Brand	Philips Lumileds 3030 2D		
Netzteil	Inventronics Driver	Fix: MeanWell HLG Netzteil Dimmbar: Inventronics Netzteil	
Max. Current @ 120V	0.26A	0.36A	0.57A
Max. Current @ 240V	0.31A	0.18	0.28A
Nennbetriebstemperatur	-40 °C to +50 °C		
Leistungsfaktor (cos Phi)	>0.95		
THD	<20%		
Nennlichtstrom (+/- 5%)	2875lm	4025 lm	6325 lm
Lumenstromfaktor (+/- 5%)	115 lm /w	115 lm /w	115 lm /w
Optik	1M, 2M, 3M		
Farbwiedergabeindex CRI	> 70		
Farbtemperatur	4000K, 5000K, 5700K		
Schutzart	IP66, IK08		
Material	Aluminiumdruckguss; ESG-Glas		
Installation	Horizontale und vertikale Installation; Einstellbar im Schritten: 0-5-10-15°		
Steuerung (Optional)	Bewegungsmelder, Tageslichtsensor		
Gehäusefarbe	Hell- oder Dunkelgrau		
Lichtstromstabilität @ 25°	> 75,000 hours-L ₇₀ at 25 °C		
Zulassungen	CE, ROHS, LM80, ISO9001, ISO14001		
Gewicht	5.8 kg	6.0 kg	6.2 kg



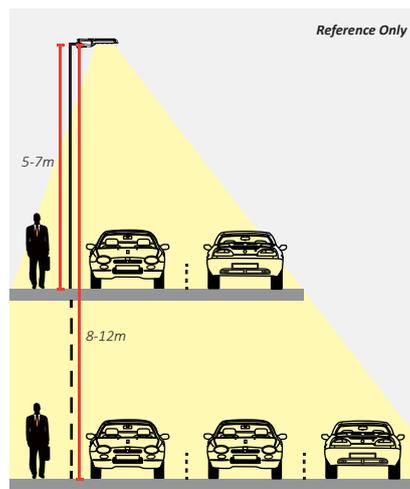
Applikation (Fahrbahnbreite = 3.5m):
Strassen | Parkbereiche | Flächen und Wege



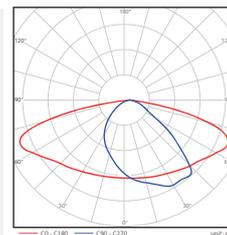
Reference Only



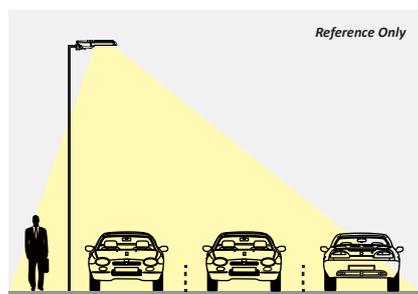
Optik: Type 1M



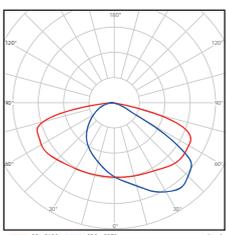
Reference Only



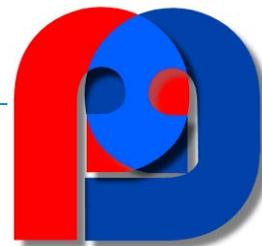
Optik: Type 2M



Reference Only



Optik: Type 3M



Gehäusefarben

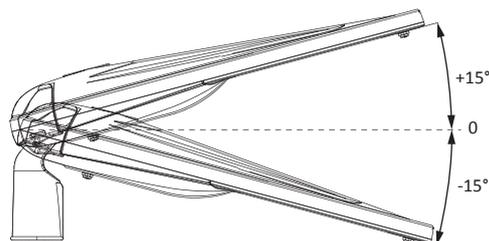
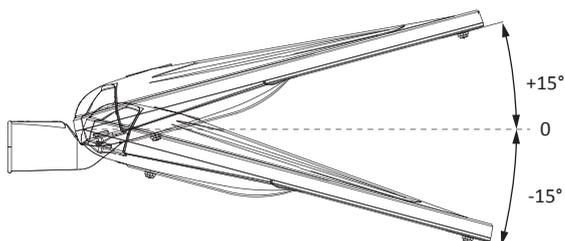
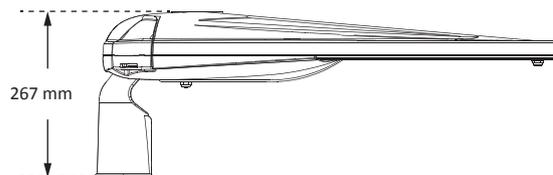
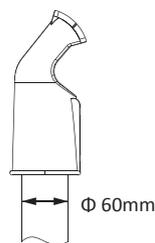
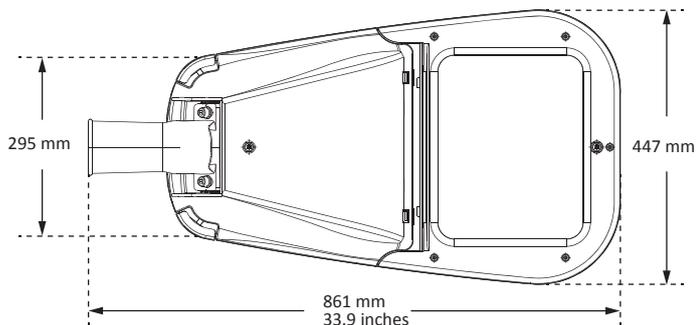
● Hellgrau

● Dunkelgrau

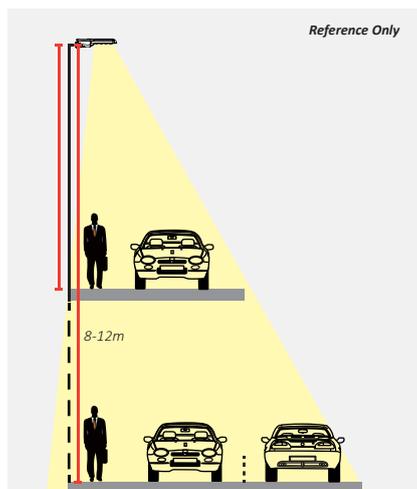
Highlights

Elegantes Design kombiniert mit den hocheffizienten LED-Modulen der dritten Generation machen unsere Roadlights zu einem hochzuverlässigen Produkt. LUMILEDS® LUXEON 3030 2D Lichtquellen und hochzuverlässige Mean-Well® Treiber bilden das Fundament für die Langlebigkeit unserer Produkte. 7 Jahre Garantie und verbesserte Lebensdauer sind nur so möglich.

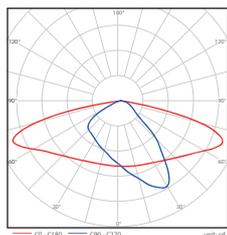
Product	RL060E	RL090E	RL120E	
Norminal Wattage	60W	90W	120W	
LED Qty & Current	96 Stück a. 93 mA	144 Stück a. 93 mA	192 Stück a. 93 mA	
Input Voltage	100-240V /277V AC 50 /60Hz			
Dimming	0-5V, 0-10V, PWM, Timer			
LED Brand	Philips Lumileds 3030 2D			
Netzteil	Non-dimmable: MeanWell HLG Driver Dimmable: Inventronics Driver			
Max. Current @ 120V	0.62A	0.93A	1.23A	
Max. Current @240V	0.31A	0.46A	0.62A	
Nennbetriebstemperatur	-40 °C to +50 °C			
Leistungsfaktor (cos Phi)	>0.95			
THD	<20%			
Nennlichtstrom (+/- 5%)	7500 lm	11250 lm	15000 lm	
Lumenstromfaktor (+/- 5%)	125 lm /w	125 lm /w	125 lm /w	
Optik	1M, 2M, 3M			
Farbwiedergabeindex CRI	> 70			
Farbtemperatur	4000K (Nature White), 5000K (Pure White), 5700K (Cool White)			
Schutzart	IP66, IK08			
Material	Aluminiumdruckguss; ESG-Glas			
Installation	Horizontale und vertikale Installation; Einstellbar im Schritten: 0-5-10-15°			
Steuerung (Optional)	Bewegungsmelder, Tageslichtsensor			
Gehäusefarbe	Hell- oder Dunkelgrau			
Lichtstromstabilität @ 25°	> 75,000 hours-L ₇₀ at 25 °C			
Zulassungen	CE, ROHS, LM80, ISO9001, ISO14001			
Gewicht	7.8 kg	8.1 kg	8.2 kg	



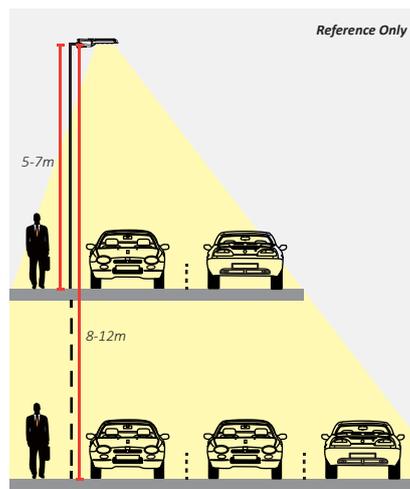
Applikation (Fahrbahnbreite = 3.5m):
Strassen | Parkbereiche | Flächen und Wege



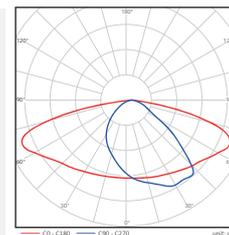
Reference Only



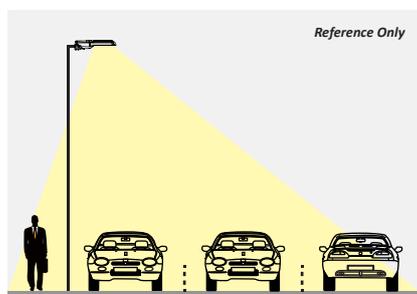
Optik: Type 1M



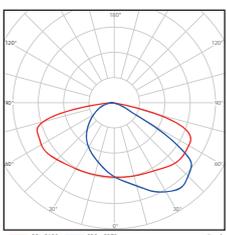
Reference Only



Optik: Type 2M



Reference Only



Optik: Type 3M

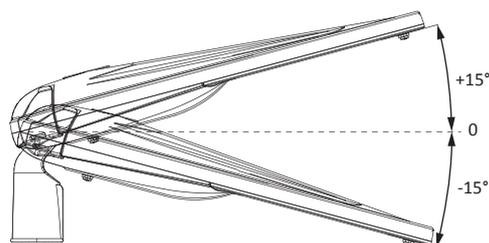
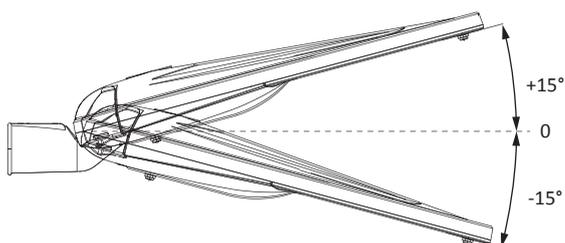
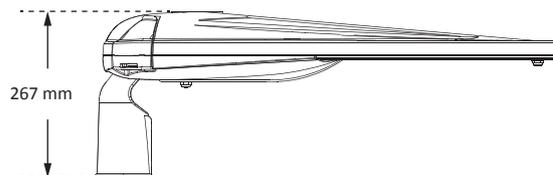
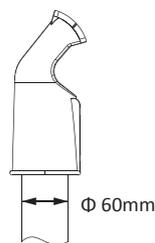
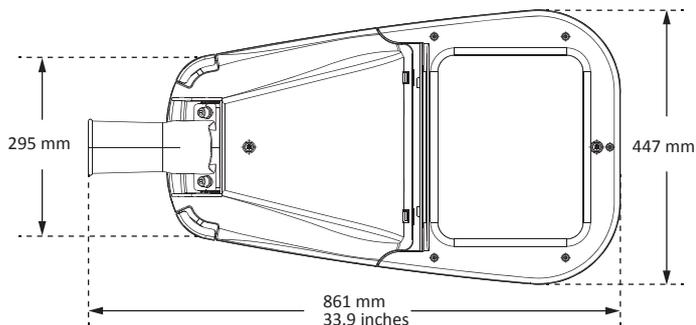


Gehäusefarben
 Hellgrau
 Dunkelgrau

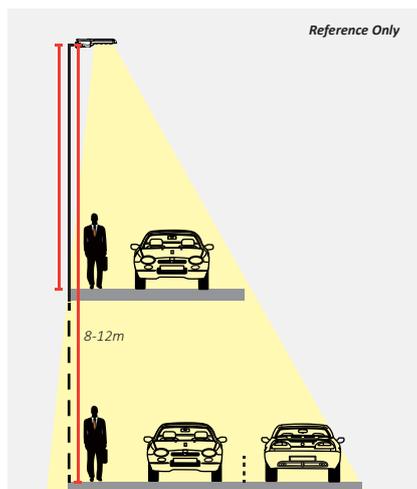
Highlights

Elegantes Design kombiniert mit den hocheffizienten LED-Modulen der dritten Generation machen unsere Roadlights zu einem hochzuverlässigen Produkt. LUMILEDS® LUXEON 3030 2D Lichtquellen und hochzuverlässige Mean-Well® Treiber bilden das Fundament für die Langlebigkeit unserer Produkte. 7 Jahre Garantie und verbesserte Lebensdauer sind nur so möglich.

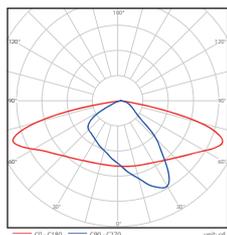
Product	RL150E	RL180E	RL200E	
Norminal Wattage	150W	180W	200W	
LED Qty & Current	240 Stück a. 93 mA	288 Stück a. 93 mA	336 Stück a. 93 mA	
Input Voltage	100-240V /277V AC 50 /60Hz			
Dimming	0-5V, 0-10V, PWM, Timer			
LED Brand	Philips Lumileds 3030			
Netzteil	Non-dimmable: MeanWell HLG Driver Dimmable: Inventronics Driver			
Max. Current @ 120V	1.54A	1.85A	2.06A	
Max. Current @240V	0.77A	0.93A	1.03A	
Nennbetriebstemperatur	-40 °C to +50 °C			
Leistungsfaktor (cos Phi)	>0.95			
THD	<20%			
Nennlichtstrom (+/- 5%)	18750 lm	22500 lm	25000 lm	
Lumenstromfaktor (+/- 5%)	125 lm /w	125 lm /w	125 lm /w	
Optik	1M, 2M, 3M			
Farbwiedergabeindex CRI	> 70			
Farbtemperatur	4000K (Nature White), 5000K (Pure White), 5700K (Cool White)			
Schutzart	IP66, IK08			
Material	Aluminiumdruckguss; ESG-Glas			
Installation	Horizontale und vertikale Installation; Einstellbar im Schritten: 0-5-10-15°			
Steuerung (Optional)	Bewegungsmelder, Tageslichtsensor			
Gehäusefarbe	Hell- oder Dunkelgrau			
Lichtstromstabilität @ 25°	> 75,000 hours-L ₇₀ at 25 °C			
Zulassungen	CE, ROHS, LM80, ISO9001, ISO14001			
Gewicht	12.0 kg	12.1 kg	12.2 kg	



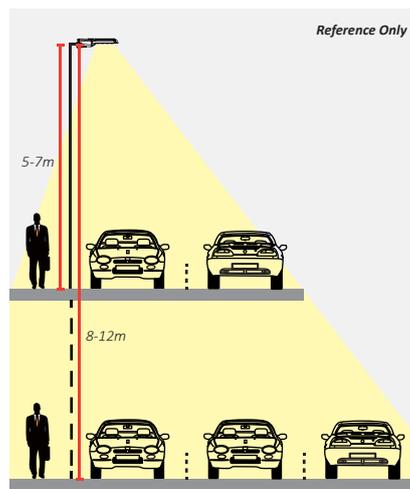
Applikation (Fahrbahnbreite = 3.5m):
Strassen | Parkbereiche | Flächen und Wege



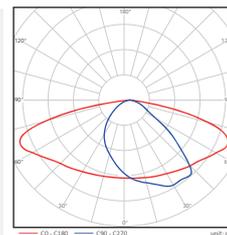
Reference Only



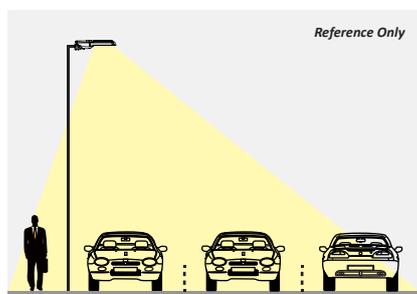
Optik: Type 1M



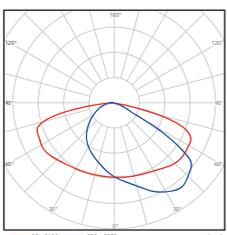
Reference Only



Optik: Type 2M



Reference Only



Optik: Type 3M



Tageslichtsensor optional

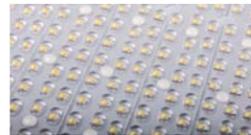
LED Treiber



+ NON-DIMMABLE
High-End MeanWell HLG Series LED Treiber, optimale Versorgungsstabilität und maximale Lebensdauer



+ DIMMBAR
High-End programmierbare Inventronics LED-Treiber, integrierte Dimmerfunktion und 6KV /10KV Überspannungsschutz bieten hervorragende Performance und Lebenserwartung.



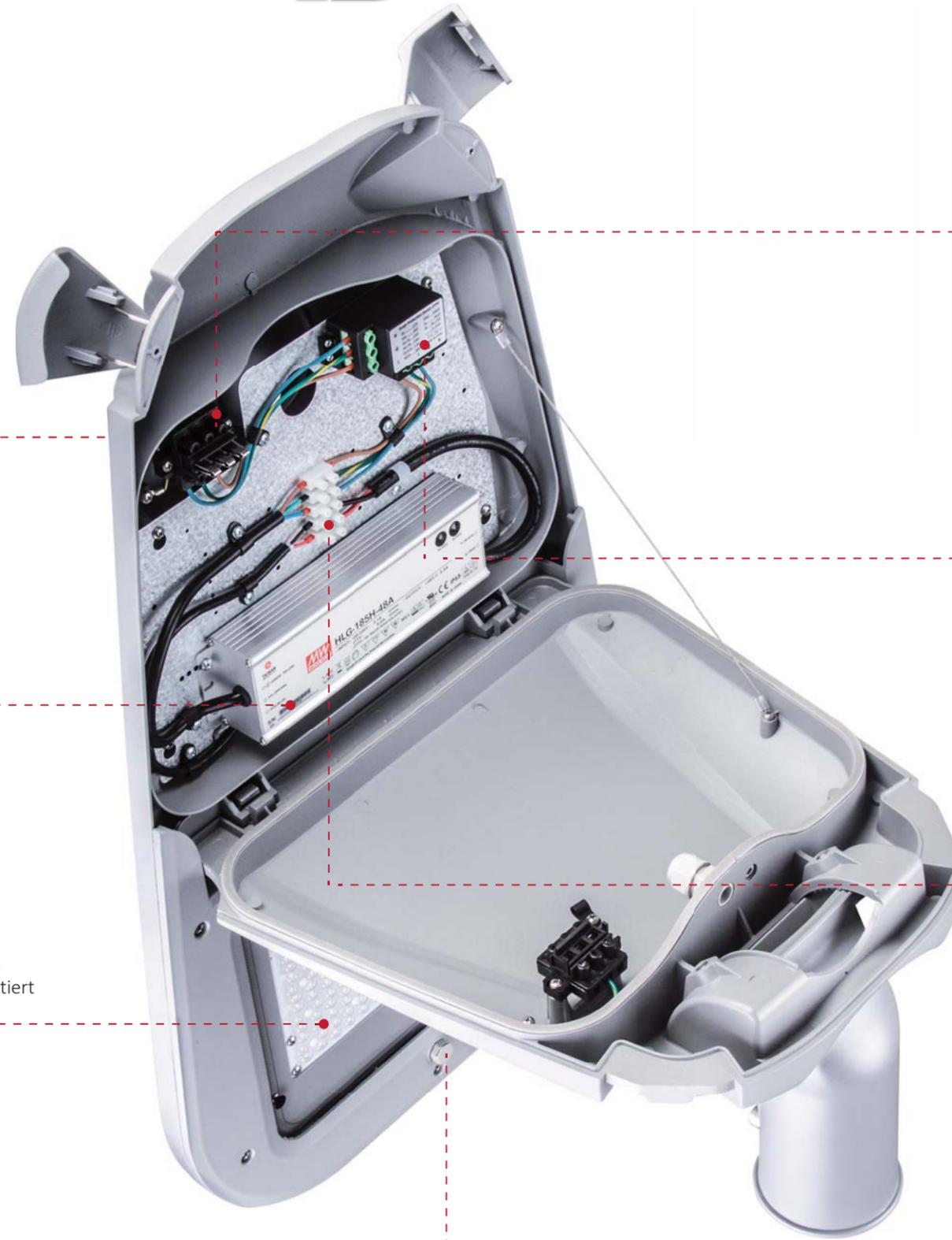
LED lens Design

Optische Linsen bieten anpassbare Lichtverteilungskurven mit den folgenden Typen: 1M, 2M, 3M. Optisch hochwertiges ESG-Glas garantiert einen optimalen Schutz gegen Einflüsse durch UV-Wirkung.



Ausgleichsventil

Die Lampenbelüftung sorgt für eine ausgeglichene Luftbalance während des Betriebs und steigert damit die Lebenserwartung.



Unterbrechung der Spannungsversorgung
Die Elektronik wird beim Öffnen des Gehäuses automatisch unterbrochen.



Lighting protection device
To provide more reliable guarantee for LED drive power, extend the life of the product.



Connect base
Disassemble easily which reduces maintenance costs.

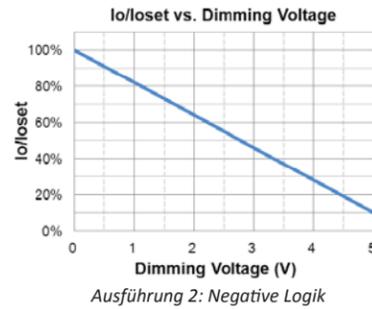
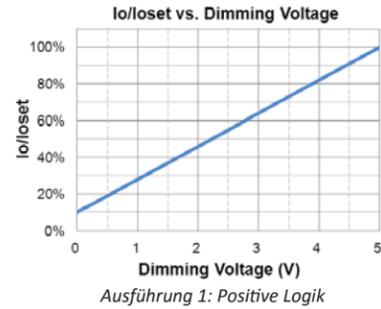
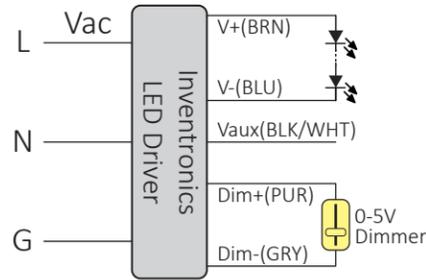


DIMMER

Multiple Dimmerfunktionen (0-5V DC oder 0-10V DC oder PWM Signal oder Timer).

Beispiel: 0-5V Dimmerfunktion

Beschreibung der Impementierung

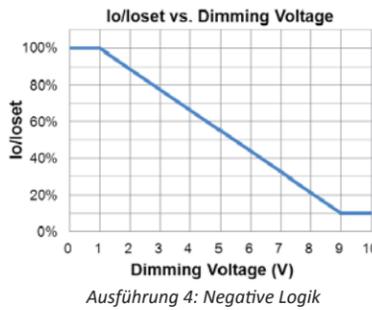
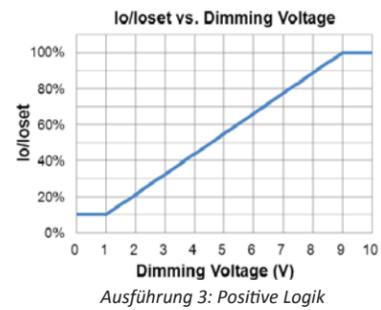
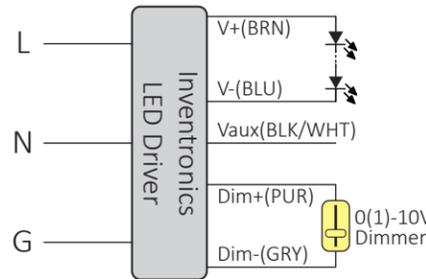


Hinweis:

1. Der Dimmer kann auch durch ein aktives 0-5V Spannungsquellsignal oder passive Komponenten wie Widerstände und Zenerdioden ersetzt werden.
2. Anschluss von Dim- an V- oder V+ kann zur Zerstörung des Treibers führen
3. Wenn der 0-5V Dimmer nicht genutzt wird, sollte Dim + offen bleiben
4. Wenn der 0-5V negative Dimmermodus genutzt wird und Dim+ offen bleibt, wird der maximale Strom eingestellt.

Beispiel: 0-10V Dimmerfunktion

Beschreibung der Impementierung

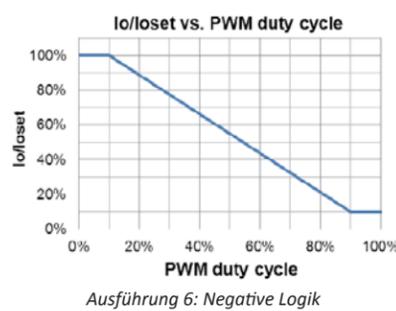
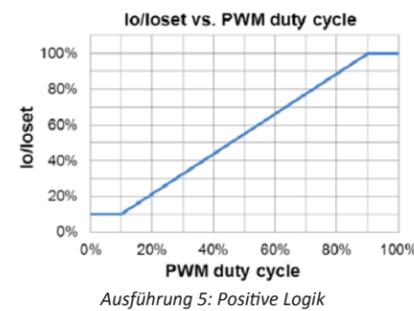
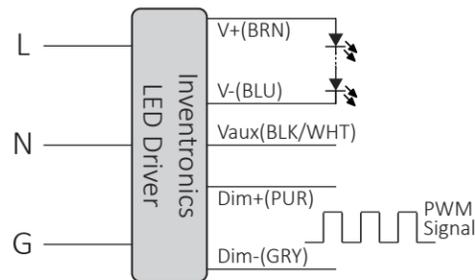


Hinweis:

1. Der Dimmer kann auch durch ein aktives 0-10V Spannungsquellsignal oder passive Komponenten wie Widerstände und Zenerdioden ersetzt werden.
2. Anschluss von Dim- an V- oder V+ kann zur Zerstörung des Treibers führen
3. Wenn der 0-5V Dimmer nicht genutzt wird, sollte Dim + offen bleiben
4. Wenn der 0-5V negative Dimmermodus genutzt wird und Dim+ offen bleibt, wird der maximale Strom eingestellt.

Beispiel: PWM Dimming

Beschreibung der Impementierung



Hinweis:

1. Anschluss von Dim- an V- oder V+ kann zur Zerstörung des Treibers führen
2. Wenn der PWM-Dimmer nicht genutzt wird, sollte Dim + offen bleiben
3. Wenn der negative PWM-Dimmermodus genutzt wird und Dim+ offen bleibt, wird der maximale Strom eingestellt.



† Time Dimming

(Setting Window)

Notes:

1. Time Dimming is required to program by computer (Microsoft Windows).
2. Set the timing curve by pulling the sliders.

SERVICE

h 8 U K M 7 U
7 t - 8 t O

*Überspannungsschäden über 10KV(L,N gegen Erde) / 6KV(L gegen N) sind nicht durch die Garantie abgedeckt IEC61000-4-5.

Entsorgungshinweis:
Bitte entsorgen Sie defekte, veraltete oder nicht mehr verwendete Geräte ordnungsgemäß. Wenn Sie es wünschen, nehmen wir die Geräte auch gerne zur Entsorgung zurück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich

h 8 8 =