



LED Europa
s'richtige Licht

STRASSENLEUCHTEN



D SERIE

Ein elegantes und vielfältig einsetzbares Design in Verbindung mit dem neusten Stand der Technik.

Wir verwenden für unsere **D-Serie** LED Strassenleuchten hocheffiziente LUXEON® 5050 Chips sowie MEAN WELL und OSRAM Vorschaltgeräte.

MULTI-FUNKTIONALES DESIGN

D SERIE

D1



D2



D3



LUMILED LED CHIPS



LUXEON
NEVER BEFORE POSSIBLE



Der Luxeon 5050 Chip erreicht über 160lm/W, eine hohe Stabilität, lange Lebensdauer und vermeidet in höchstem Maße eine elektrostatische Aufladung.



LED VORSCHALTGERÄT



High-end Mean Well LED Vorschaltgerät der HLG Serie weisen eine hohe Stabilität und Langlebigkeit auf.



LICHTVERTEILUNG

Die D-Serie bietet zahlreiche Linsenoptiken zur idealen Lichtverteilung für verschiedene Strassengeometrien mit einem Leuchtenbetriebswirkungsgrad von bis zu 92%.



Verschraubung mit Edelstahlschrauben.

10 JAHRE
GARANTIE*

ZERTIFIZIERUNGEN

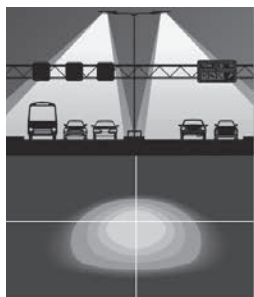


* Für Widmungsgerechte Verwendung 10 Jahre Garantie auf das Gehäuse, 7 Jahre auf die restlichen Komponenten. Modelgarantie 15 Jahre.

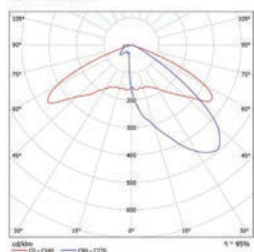
LINSENOPTIKEN



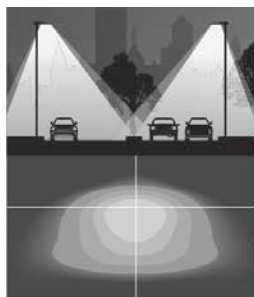
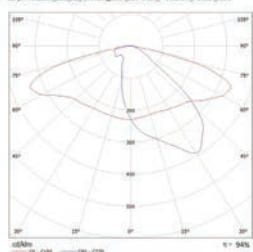
<p>MEW C15594_STRADA-2X2-MEW</p>	<p>ME C13299_STRADA-2X2-ME</p>	<p>ME-Wide1 C14164_STRADA-2X2-ME-WIDE1 ME-Wide2 C14165_STRADA-2X2-ME-WIDE2</p>	<p>SCL C15021_STRADA-2X2-SCL-T2-C C15292_STRADA-2X2-T2-C ME-Wide1 C14164_STRADA-2X2-ME-WIDE1</p>	<p>ME-Wide1 C14164_STRADA-2X2-ME-WIDE1 FW C 15687_STRADA-2X2-FW</p>
<p>Tief-/ breitstrahlend, Komfort</p> <p>M1-2-Klasse für Strassenbeleuchtung (TI<10)</p>	<p>Engstrahlend</p> <p>M-Klasse für Strassenbeleuchtung</p>	<p>Tief-/ breitstrahlend</p> <p>M3 (bis M6)-Klasse für Strassenbeleuchtung</p>	<p>Tief-/ breitstrahlend</p> <p>C- und P-Klasse für Strassen- und Wegbeleuchtung</p>	<p>Breitstrahlend</p> <p>C- und P-Klasse für Strassen- und Wegbeleuchtung</p>



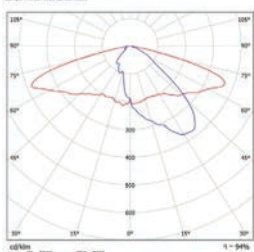
Luminaire: Leuchtdy C15594_STRADA-2X2-MEW_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300)



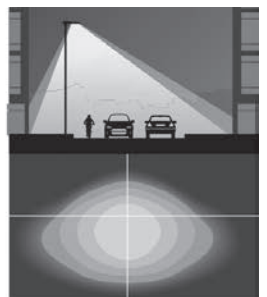
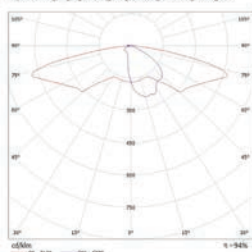
Luminaire: LEDM_Dy C13299_STRADA-2X2-ME_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300) 1x175mm (Höhe) CCT=3000K, P=120W (100/100/100) 1x100W (100/100/100)



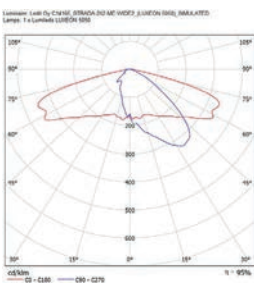
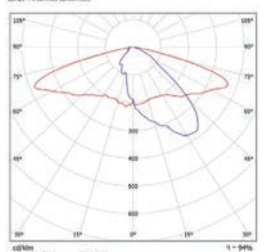
Luminaire: Leuchtdy C14164_STRADA-2X2-ME-WIDE1_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300)



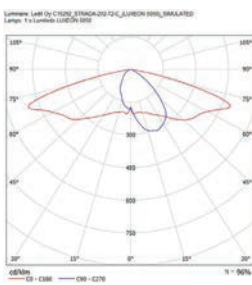
Luminaire: LEDM_Dy C15021_STRADA-2X2-SCL_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300) 1x175mm (Höhe) CCT=3000K, P=120W (100/100/100) 1x100W (100/100/100)



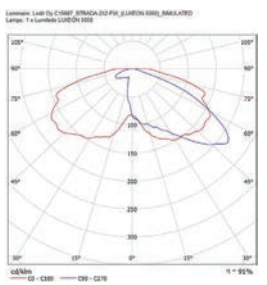
Luminaire: Leuchtdy C14164_STRADA-2X2-ME-WIDE1_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300)



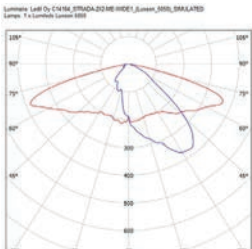
Luminaire: Leuchtdy C14165_STRADA-2X2-ME-WIDE2_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300)



Luminaire: Leuchtdy C15292_STRADA-2X2-T2-C_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300)



Luminaire: Leuchtdy C15687_STRADA-2X2-FW_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300)



Luminaire: Leuchtdy C15687_STRADA-2X2-FW_SILBERN_SIKKALATED
Lampen: 1 x Luminaire (L100/20/300)

MONTAGEN



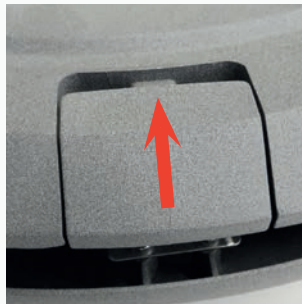
0° - 90°



WEITERE FUNKTIONEN



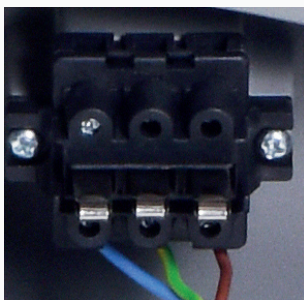
Silikondichtung für IP66 Schutz.
Gehärtete 5mm Glasabdeckung.



Öffnen des Gehäuses per
Handgriff ohne Werkzeug.



Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
zirka 2,5mm dick (ADC).
Keine Verrostung möglich.



Automatischer Stromunterbruch beim
Öffnen des Gehäuses.



Gesamte Modulplatte mit einem
Hebel ohne Werkzeug entfernbar.



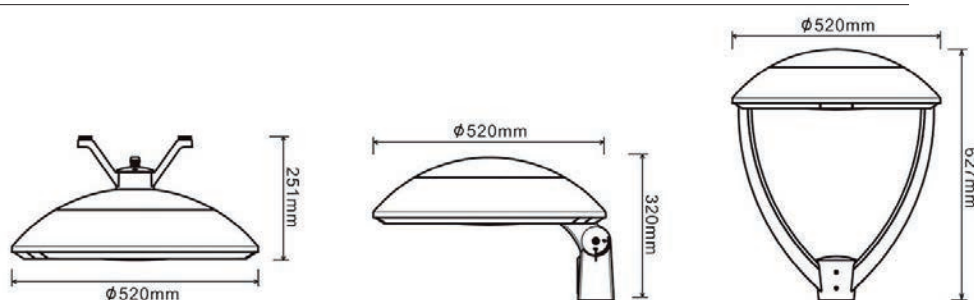
Überspannungs- und Überhitzungs-
schutz SPD 10 - 20 KV/Ka.

TECHNISCHE DATEN

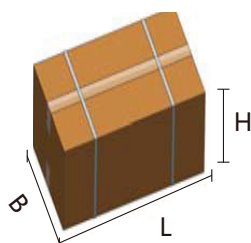


Produkt	SL-D-015	SL-D-025	SL-D-035	SL-D-045	SL-D-055
Nennwert	15W	25W	35W	45W	55W
Lumen (+/- 5%)	2'160 lm	3'600 lm	5'040 lm	6'480 lm	7'920 lm
Leuchte-Wirksamkeit	bis zu 150 lm/W (inkl. Linse)				
Eingangsspannung	210-240V AC 50 - 60Hz				
Schutzklasse	Klasse I bei D1 & D2. Klasse II bei D3				
Schutz	Überspannungs- und Überhitzungsschutz: Klasse I Philips SPD 10 kV 10 kA; Klasse II Inventronics SPD 20 kV 20 kA				
Betriebstemperatur	-40°C to +60°C				
Leistungsfaktor PF	> 0.95 (88% - 92% Leistungseffizienz)				
Total Harmonic Distortion (THD)	< 20%				
Optik	1 bis 10				
CRI	>80 bei 3000K, >70 bei 4000K				
CCT	3000K (Warm White), 4000K (Nature White), 5000K (Pure White)				
Dimmung	3 in 1 Dimmung (Widerstand / 1-10V / 10V PWM), Timer, Dali optional				
LED Marke	Lumileds Luxeon 5050 high power LED				
Vorschaltgerät	Mean Well HLG & ELG Serien				
Impressionsschutz Schlagfestigkeit	IP66, IK08				
Material	Gehäuse: Aluminium-Druckguss (ADC); Linse: PC (UV Beständigkeit), Optik-Abdeckung Flachglasscheibe (FG)				
Schalenfarbe	dunkel grau matt (RAL 7043) , hell grau matt (RAL 9023), hell grau (RAL 7005), weiss grau (RAL 9003), Ab MOQ 100 frei wählbar.				
Lumen Maintenance	> 80'000 h @ L70 bei 25 °C				
Zubehör	esave-Steuerung, Osram Vorschaltgerät 4DIMLITE (AstroDIM, StepDIM, MainsDIM, DALI, CLO Constant Lumen Output, NTC mit externem Sensor)				
Verpackung	1 Stück pro Karton				

PRODUKTLOGISTIK



VERPACKUNGSLOGISTIK (auf Wunsch die Portellverpackung durch eine recyclebares Papierdruckverpackung ersetzt werden.)



PRODUKT	15W - 55W
"L" Länge	590 mm
"B" Breite	590 mm
"H" Höhe	290 mm
Gewicht	8 - 10 kg

- Detailänderungen vorbehalten.
- Die Produktfarbe kann sich aufgrund der Kameradiskrepanz oder der Bildschirmstellungen unterscheiden.
- Alle Marken sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

LED Europa AG

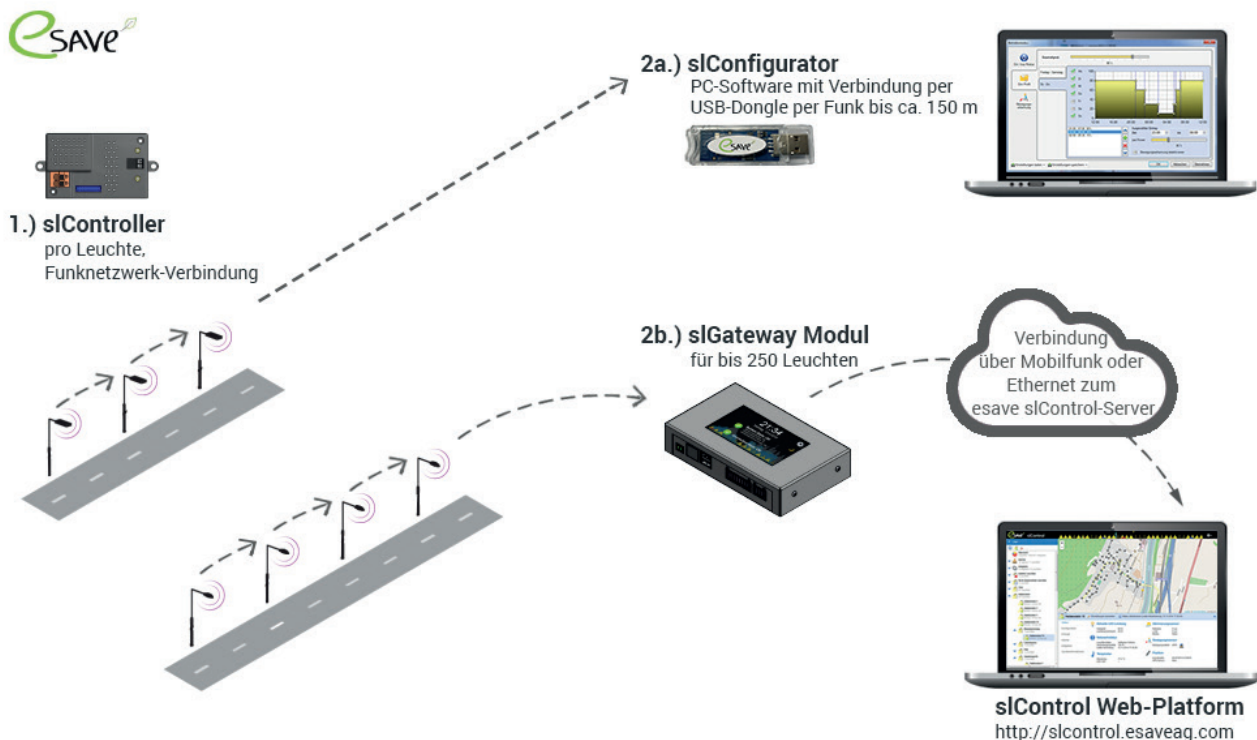
Rosenbergstrasse 22
CH - 9000 St. Gallen

tel +41 71 223 40 54
fax +41 71 223 40 24

info@ledeuropa.ch

09/01/17 - 6

www.ledeuropa.ch

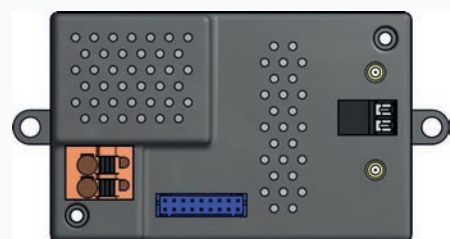


1.) sIController

Der esave Street Light Controller (sIController) hilft Ihnen den Energieverbrauch und die Wartungskosten auf ein absolutes Minimum zu reduzieren. In Kombination mit einem Bewegungssensor werden nur die Abschnitte hell ausgeleuchtet, in welchen sich Personen oder Fahrzeuge bewegen.

- Individuelle Anpassung der Ausleuchtung durch stufenloses Dimmen
- Echtzeit Profile mit Zeit und Wochentag abhängigen Dimm-Stufen
- Benötigt keine Ringschaltung, da optional mit Dämmerungssensor ausrüstbar
- Vereint die jeweiligen Vorteile der zentralen und der autarken Steuerungen
- 2.4GHz Funknetzwerk mit selbst-organisierendem Meshing
- 0-10V Analog-, PWM- und DALI-Ausgang in einer Steuerung kombiniert
- Betrieb durch 100-230V AC oder 12-60V DC
- Geringer Energieverbrauch im Betrieb (0.2 - 0.6W)
- Information über Lampenstatus für proaktive Wartung und frühzeitige Erkennung von Ausfällen
- Aktive Überwachung der Leuchtmittel-Temperatur
- Die Leuchtstromkorrektur (LFC) garantiert eine konstante Helligkeit über die Lebensdauer des LED-Moduls
- Der übergeordnete Lichtschalter ermöglicht eine manuelle, schnelle und profil-unabhängige Ausleuchtung bei speziellen Ereignissen oder Notfällen
- GPS-Option, für die Synchronisierung der Zeit und automatischem setzen der Leuchten-Position

Bedienung der sIController per Software auf lokalem Rechner (2a.)
oder per Online Browser Login (2b.).



2a.) sIConfigurator



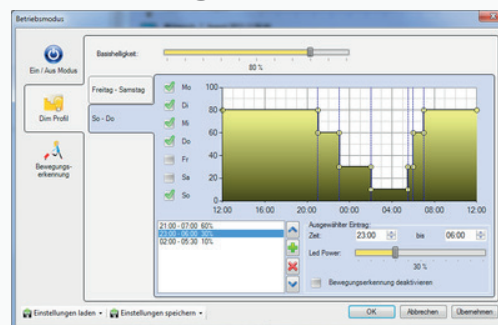
Die mit sIController ausgerüsteten Leuchten vernetzen sich automatisch über ein Funknetzwerk. Mit einem Laptop oder Tablet-Computer und dem USB-Dongle des sIConfigurator kann auf dieses Netzwerk zugegriffen werden, um die Leuchten zu konfigurieren, zu steuern oder zu überwachen.

Die benutzerfreundliche Windows-Software unterstützt den Benutzer dabei die Übersicht zu behalten. So können auch komplizierte Konfigurationen einfach und intuitiv vorgenommen werden. Um das System vor unerlaubtem Zugriff zu schützen, werden alle übertragenen Daten verschlüsselt. Zusätzlich kann das esave sIControl-Netzwerk mit einem Pin-Code geschützt werden.

Software Funktionen:

- Aktuellen Leuchten-Zustand auslesen
- Auslesen und setzen des Leuchten - Betriebsmodus inkl. grafischer Dimm - Stufen
- Freies gruppieren von Leuchten
- Anzeigen und positionieren der Leuchten auf einer Karte
- Konfigurationen einzelner Leuchten oder ganzer Gruppen auslesen, setzen und speichern
- Auslesen des Energiebedarfs wahlweise von einzelnen Lampen oder ganzen Lampengruppen
- und vieles mehr

sIConfigurator Software



2b.) sIGateway

Der sIGateway bringt Ihre Leuchten in die Cloud.

Das Gateway-Modul ist ein kleines Gerät, welches in der Nähe der Anlagen befestigt wird und sich mit dem esave sIControl-Funk-Netzwerk verbindet. Zudem stellt das Modul über Mobilfunk oder Ethernet eine Verbindung mit dem esave sIControl-Server her. Um die Daten gegen unrechtmässigen Zugriff zu schützen, sind alle Übertragungswege verschlüsselt und gesichert.

Der esave sIControl-Server sammelt die Daten aller verbundener Gateway-Module und stellt diese in einer benutzerfreundlichen Webanwendung zur Verfügung. Die angeschlossenen Anlagen können damit von jedem Computer mit einem Internetzugang einfach überwacht, kontrolliert und gesteuert werden.

Über die esave sIControl Web-Plattform können Sie jederzeit auf Ihre Leuchten zugreifen und diese von überall auf der Welt kontrollieren. <http://sIcontrol.esaveag.com>

Online sIGateway Web-Plattform



LED Europa AG

Rosenbergstrasse 22
CH - 9000 St. Gallen

tel +41 71 223 40 54
fax +41 71 223 40 24

info@ledeuropa.ch

09/01/17 - 8

www.ledeuropa.ch