

PRODUKTDATENBLATT

STREETLIGHT COMPACT MEDIUM 090W 740 RW20ST 1DIM CLASS 2 WHITE ALU

STREETLIGHT COMPACT MEDIUM | Für Anwendungen mit bis zu 14400lm Lichtstrombedarf



Anwendungsgebiete

- Straßenbeleuchtung, Stadtbeleuchtung
- Anwendungen im Außenbereich
- Straßen in Städten, Industriestraßen, Parkplätze
- Straßen der Klassen M, C und P gem. EN 13201
- Öffentlicher Raum

Produktvorteile

- 3 Lichtfarben, für eine optimale Beleuchtung unterschiedlichster Umgebungen
- Robustes Design und höchste Komponentenqualität für eine langanhaltende Produktleistung
- Automatische Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses
- Schneller und einfacher Netzanschluss, dank werkzeugloser Gehäuseöffnung und Push-Button-Anschlussklemme
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Lichtverteilung für Straßen mit ähnlicher Straßenbreite wie Lichtpunkthöhe
- Lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 160 lm/W
- Inklusive einstellbarem Mastadapter, geeignet für Mastansatz- und Mastaufsatzmontage
- +/- 15° Neigungsverstellung, bei geschlossenem Gehäuse

503 Service Temporarily Unavailable

- 10 kV Überspannungsschutz mit austauschbarem Überspannungsschutzgerät
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -40...50 °C
- Zertifikat: ENEC

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	90,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	< 460 mA
Einschaltstrom	67.2 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	7
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

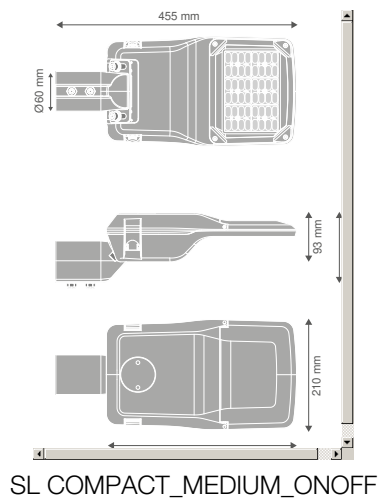
Photometrische Daten

Lichtstrom	13950 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	70
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc _m
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	59° x 143 °

Maße & Gewicht

Länge	455,00 mm
Breite	133,00 mm
Höhe	210,00 mm
Produktgewicht	3445,00 g

503 Service Temporarily Unavailable



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusefarbe	LIGHT GREY
RAL-Nummer	RAL9006
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-30...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Mastansatz Mastaufsatz
Montageort	Mast
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja

503 Service Temporarily Unavailable

Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja
-----------------------------------	----

Lebensdauer

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	614 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	10 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / EAC / UKCA / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2026
BEG förderfähig	Ja

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einer qualifizierten Fachkraft vorgenommen werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SL COMPACT
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
	Rechtliche Hinweise	SL COMPACT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

503 Service Temporarily Unavailable

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	SL COMPACT
	Konformitätserklärung	SL compact
	Konformitätserklärung UKCA	SL compact

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	IES LDT Files SL COMPACT

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854844430	Versandschachtel 1	522 mm x 240 mm x 234 mm	4698.00 g	29.32 dm³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.