

PRODUKTDATENBLATT

STREETLIGHT COMPACT LARGE 155W 730 RW20ST 1DIM CLASS 2 WHITE ALU

STREETLIGHT COMPACT LARGE | Für Anwendungen mit bis zu 24000lm 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



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

503 Service Temporarily Unavailable

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	155,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	< 770 mA
Einschaltstrom	71.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	240 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	6
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

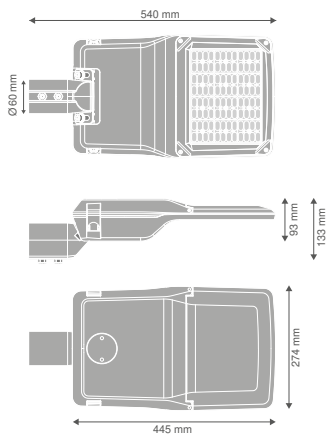
Photometrische Daten

Lichtstrom	22475 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	70
Standardabweichung des Farbabweichs	≤ 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	540,00 mm
Breite	133,00 mm
Höhe	274,00 mm
Produktgewicht	4960,00 g

503 Service Temporarily Unavailable



SL_COMPACT_LARGE_ONOFF

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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

503 Service Temporarily Unavailable

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	805 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
	Rechtliche Hinweise	SL COMPACT

503 Service Temporarily Unavailable

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	SL compact
	Konformitätserklärung UKCA	SL compact
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	IES LDT Files SL COMPACT

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854844447	Versandschachtel 1	607 mm x 305 mm x 234 mm	6793.00 g	43.32 dm ³

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.

503 Service Temporarily Unavailable