

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

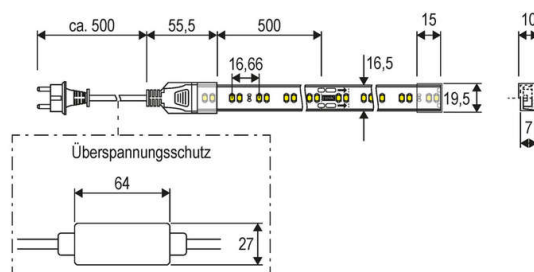
Artikelnummer:	IC65230602802
Serie:	IC230-Serie
EAN:	4037293033770
Zolltarifnummer:	85395100000



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP65 ■ 230 V/AC ■ 8 W/m ■ 547 lm/m ■
120 LED/m ■ 5 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 500 mm ■
Einspeiselänge: max. 50 m ■ UV-beständig

Kürzbarer und flexibler 230V LED-Strip mit IC-Stromkonstanter. Der Strip ist mit einer 0,5m langen Anschlussleitung mit Konturenstecker versehen so dass keine Netzgeräte benötigt werden. Durch die IC's kann eine Länge bis max. 50m am Stück betrieben werden. Auch ist der Einsatz von wärmeleitenden Untergründen nicht zwingend nötig. Somit lässt sich der Strip für zahlreiche Beleuchtungsanwendungen einsetzen. Sofern der Strip gekürzt wird, lassen sich die Teilstücke mittels separat erhältlicher Anschlussleitung (IC65230ASL) unkompliziert wieder mit einem Stecker versehen. Außerdem ist der Strip UV beständig. Einschaltstrom: 0,56A für unter 200 Mikrosekunden. ta: -20°C - 45°C.

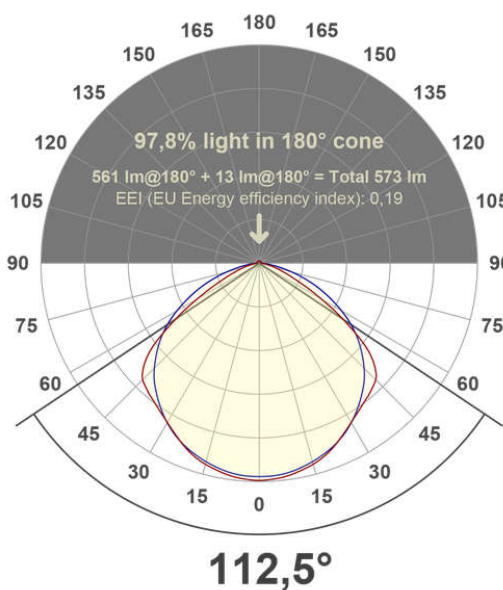


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	68
Art der Ausführung	Rolle	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (IP)	IP65	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	871
Schutzart (NEMA)	4	Ausstrahlungswinkel	120
Lampenspannung [V]	230 - 230	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	AC	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	II	UV-beständig	ja
Länge [mm]	5000	Mit Schutzabdeckung	ja
Breite [mm]	19	Mit Endstück	nein
Höhe/Tiefe [mm]	10	Mit Anschlussset	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	500	Betriebsgerät	nicht erforderlich
Kleinster Biegeradius	60,00	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Max. Systemleistung [W]	40	Anschlussart	sonstige
Min. Systemleistung [W]	40	Mit Anschlussleitung	ja
Lampenleistung je Meter	8	Polzahl	2
Lampenleistung je Fuß	2,44	Anschlussart Primärseite	Anschlussleitung mit Netzstecker (2P+E)
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120	Max. Einspeiselänge [m]	50
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	37	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Montageart	Aufbau/Einbau	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Selbstklebend	nein	Geeignet für Dimmer	nein
Lichtstrom (min./max.)	2735 - 2735	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Lichtstrom je Meter	547	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	2735	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	2735	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Gewicht [kg]	1,3
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	CE-Kennzeichnung	ja
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		
Lichtfarbe	weiß		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100		

Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesserø (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	112,5°	
1,0	3,0	204
2,0	6,0	51
3,0	9,0	23
4,0	12,0	13
5,0	15,0	8

Zubehör

IC65230ASL

Anschlussleitung für 230V LED-Strip



IC65230EK

Endkappen für 230V LED-Strip



IC65230BB

Befestigungsclip für 230V LED-Strip



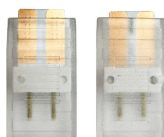
IC65230KL

PVC Kleber für 230V LED-Strip Endkappen



IC65230DVB

Direktverbinder für 230V LED-Strip



IC65230VBL30

Verbindungsleitung für 230V LED-Strip

