

OPPLE
LIGHTING.

OPPLE LED-Streifen
Entdecken Sie endlose Beleuchtungslösungen

OPPLE.COM

ENTDECKEN SIE OPPLE LED-STREIFEN

Die perfekte Beleuchtungslösung
für jede Anwendung

Wir bei OPPLÉ glauben, dass Beleuchtung mehr ist als nur Beleuchtung – sie ist ein integraler Bestandteil Ihrer Umgebung, der sowohl die Funktionalität als auch die Ästhetik verbessert. Unser umfangreiches Sortiment an LED-Streifen ist darauf ausgelegt, vielseitige, leistungsstarke Beleuchtungslösungen anzubieten, die allen Anforderungen gerecht werden, von privaten bis hin zu gewerblichen Anwendungen.

Unsere LED-Streifen sind in verschiedenen Ausführungen und Konfigurationen erhältlich, die jeweils für außergewöhnliche Helligkeit, Energieeffizienz und Stil sorgen. Ob Sie einen Streifen nach **IP20** für den Innenbereich, eine robuste Version nach **IP67** für den Außenbereich oder anspruchsvolle Umgebungen oder fortschrittliche Optionen wie **Tunable White** und **Chip On Board (COB)** für eine präzise Lichtsteuerung benötigen – unser Portfolio bietet Ihnen alles.



Tunable White-Technologie



Tunable White LED-Streifen bieten Ihnen die Möglichkeit, die Farbtemperatur von weißem Licht in einem Bereich von warm (2700 K) bis kalt (6500 K) einzustellen. Diese Flexibilität ist ideal, um in verschiedenen Räumen die perfekte Atmosphäre zu schaffen, egal ob Sie sich abends bei warmen Tönen entspannen oder tagsüber mit kühlerem Licht die Produktivität steigern möchten. Diese Technologie trägt zu einem gesteigerten Wohlbefinden bei, da unterschiedliche Farbtemperaturen die Stimmung und Produktivität sowohl in Wohn- als auch in Arbeitsumgebungen positiv beeinflussen können.



COB-LED-Streifen



Im Gegensatz zu herkömmlichen LED-Streifen, die aus einzelnen, voneinander beabstandeten LEDs bestehen, integriert die COB-Technologie (Chip-on-Board) mehrere LED-Chips eng nebeneinander auf einer einzigen Platine. COB-LED-Streifen erzeugen eine durchgehende Lichtlinie mit minimalen Hotspots oder Schatten, wodurch sie ideal für Anwendungen sind, bei denen eine gleichmäßige Beleuchtung unerlässlich ist. Sie können auch auf Länge geschnitten werden, wodurch sie sich leicht an bestimmte Räume anpassen lassen.

Warum OPPLE LED-Streifen wählen?



Vielseitige Leistung und Performance

Wählen Sie aus einer Reihe von Leistungsoptionen und LED-Dichten, die Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen, von dezenter Umgebungsbeleuchtung bis hin zu leistungsstarken Lösungen mit hoher Leistung.



Erweiterte Steuerungsoptionen

Mit mehreren Treiberoptionen, darunter Ein/Aus, DALI, 1-10 V und PWM, können Sie Ihre Beleuchtung genau so steuern, wie Sie es wünschen.



Anpassung und Flexibilität

Mit unserer großen Auswahl an Profilen und Farboptionen können Sie eine Beleuchtungskonfiguration erstellen, die perfekt zu Ihrer Designvision passt.



Komplettlösungen

Von umfassenden Steckverbindersätzen bis hin zu einfachen Installationsfunktionen sind unsere LED-Streifen so konzipiert, dass sie ein nahtloses und problemloses Erlebnis gewährleisten.



Entdecken Sie die Möglichkeiten mit OPPLE LED-Streifen und erfahren Sie, wie unsere innovativen Beleuchtungslösungen Ihre Räume verwandeln, Ihre Projekte verbessern und Ihre Beleuchtungsvision zum Leben erwecken können.



**Vielseitige
Beleuchtungs-
lösungen für
eine mühelose
Installation!**

Inhalt

LED-STREIFEN

LED-Streifen-Anwendungen	6
So konfigurieren Sie das OPPLE LED-Streifensystem	8
Professionelle Installation	9

INNENBEREICH (IP20)

LED-STREIFEN

	Einzel-CCT-Streifen	12
	TW-Streifen	14
	Einzel-CCT-Streifen COB	16

OUTDOOR (IP67)

LED STRIP

	Single CCT Strip	18
	TW Strip	20

STECKVERBINDER

	Connector and Mounting Accessory	22
---	----------------------------------	----

PROFILE

	Profiles	26
--	----------	----

TREIBER

	Drivers	30
--	---------	----

EXTRA

Cable length	34
Smart integration	35

LED Strips without Limits

Entdecken Sie endlose Beleuchtungslösungen für jede Anwendung

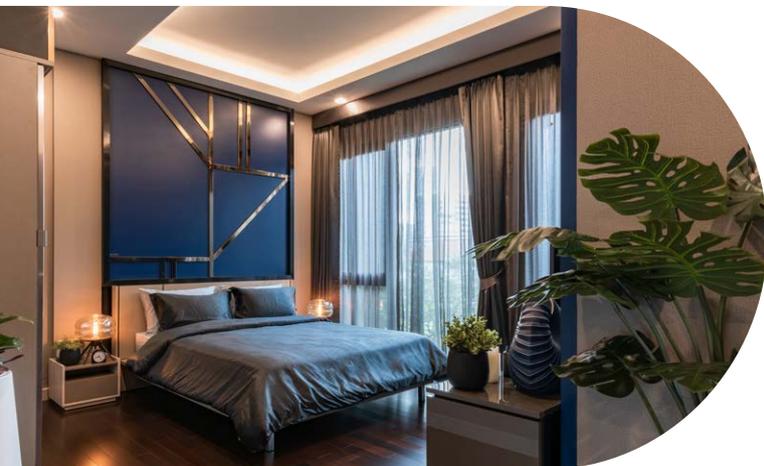
Erzielen Sie mit **IP20-LED-Streifen** beeindruckende Lichteffekte in trockenen Innenräumen. Diese LED-Streifen eignen sich ideal für Bereiche wie Wohnzimmer, Büros oder Einzelhandelsflächen. Mit der Schutzart IP20 können Sie in Umgebungen, in denen Wasserbeständigkeit keine Rolle spielt, ein hochwertiges Lichterlebnis erzielen. Diese vielseitig einsetzbaren Streifen bieten eine elegante, helle Lösung, die jedes Interieur mit Leichtigkeit und Stil aufwertet.

Die **LED-Streifen IP67** sind die perfekte Lösung für den Außen- und Innenbereich mit hoher Luftfeuchtigkeit. Diese Streifen halten starkem Regen und Spritzwasser stand und gewährleisten so die Langlebigkeit Ihrer Beleuchtungsinstallation. Für eine zuverlässige Installation wird jeder wasserdichte LED-Streifen mit einem hochwertigen wasserdichten Klebeband und einem Silikondichtungssset geliefert, mit dem Sie Ihre Installation perfekt gegen Feuchtigkeit abdichten können. Dieser zusätzliche Schutz sorgt dafür, dass Ihre Lichtinstallation in jeder Anwendung hell und zuverlässig bleibt. ▶



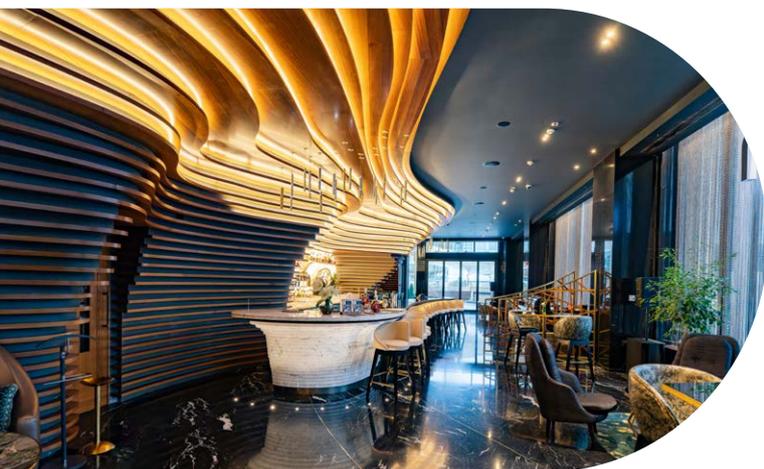
Büros

Werten Sie Ihre Büroumgebung mit unseren IP20-LED-Streifen auf, die für eine hervorragende Lichtqualität ausgelegt sind. Die COB-Technologie sorgt für eine nahtlose, gleichmäßige Lichtleistung, minimiert Hotspots und schafft einen komfortablen Arbeitsplatz, der die Produktivität steigert. Diese vielseitigen LED-Streifen können entlang von Schreibtischen, Regalen oder in Konferenzräumen installiert werden und sorgen für eine hervorragende Arbeitsbeleuchtung bei gleichzeitig einladender Atmosphäre.



Wohnbereich

Verschönern Sie Ihre Wohnräume mühelos mit LED-Streifen. Diese vielseitigen Beleuchtungslösungen können in verschiedenen Bereichen installiert werden, z. B. um oder entlang architektonischer Elemente, und verleihen jedem Raum ein modernes Aussehen.



Gastgewerbe

LED-Streifen sind ein echter Durchbruch in der Gastronomie und bieten nicht nur eine ansprechende Optik, sondern auch praktische Vorteile bei der Reinigung. LED-Streifen eignen sich perfekt für Flure, Lobbys, Warteräume, Restaurants und vieles mehr und sorgen für eine helle, gleichmäßige Beleuchtung, die die Sicht verbessert. Darüber hinaus sind LED-Streifen leicht zu pflegen und minimieren die Ansammlung von Staub und Schmutz. Dies vereinfacht die Reinigungsprozesse und sorgt dafür, dass die Räumlichkeiten einladend und hygienisch bleiben.

Treppen

Die richtige Beleuchtung von Außentreppen ist für die Sicherheit von entscheidender Bedeutung. Gut beleuchtete Treppen helfen, Ausrutschen und Stürze zu verhindern, insbesondere bei schlechten Lichtverhältnissen, und werben gleichzeitig Ihren Außenbereich auf. Unsere hochwertigen IP67-LED-Streifen mit 120 LEDs pro Meter sorgen für eine helle, gleichmäßige Beleuchtung. Das wasserdichte Klebeband von 3M® garantiert eine sichere und zuverlässige Installation.



LED-Streifen für Gärten

Verleihen jedem Garten eine besondere Atmosphäre und eignen sich perfekt für eine atemberaubende Außenbeleuchtung. Unsere Streifen sind mit mehreren Treiberoptionen kompatibel, darunter Ein/Aus, DALI, 1-10 V und PWM, sodass Sie die Helligkeit ganz einfach an jede Gelegenheit anpassen können - von lebhaften Zusammenkünften bis hin zu gemütlichen Abenden unter dem Sternenhimmel.



Badezimmer

Verwandeln Sie jedes Badezimmer mit unseren IP67-LED-Streifen mit Tunable-White-Technologie. Mit dieser fortschrittlichen Funktion können Sie die Farbtemperatur (2700 K-6500 K) anpassen und so jede Stimmung erzeugen - sei es eine warme, entspannende Atmosphäre für ein wohltuendes Bad oder ein helles, klares Licht für Ihre morgendliche Routine. Dank ihres schlanken Designs und ihrer Vielseitigkeit können diese LED-Streifen unter Schränken, neben Spiegeln oder in Nischen installiert werden und bieten sowohl funktionale als auch dekorative Beleuchtung.



...und vieles mehr!

OPPLE LED-Streifen sind vielseitige Beleuchtungslösungen, die für eine mühelose Installation konzipiert sind und es Ihnen ermöglichen, jeden Raum im Handumdrehen zu verwandeln. Verabschieden Sie sich von komplizierten Installationen und begrüßen Sie eine Welt kreativer Beleuchtungsmöglichkeiten.

Einfach abziehen, aufkleben und einschalten!

Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt!



So konfigurieren Sie unser OPPLE LED- Streifensystem



Der benutzerfreundliche LED-Streifen-Konfigurator vereinfacht die Planung jedes Beleuchtungsprojekts. In nur vier Schritten können Sie mit diesem Online-Tool Ihre Beleuchtungsanforderungen spezifizieren, die Montageart auswählen, Zubehör auswählen und den Betriebsmodus einstellen.

Einführung des LED-Streifen-Konfigurators

Vereinfachen Sie Ihre Beleuchtungsprojekte mit unserem neuen LED-Streifen-Konfigurator! Mit diesem benutzerfreundlichen Tool können Sie genau berechnen, was Sie benötigen – Streifen, Profile und Treiber – alles auf Ihr Projekt zugeschnitten. Sparen Sie Zeit, vermeiden Sie Rätselraten und erzielen Sie jedes Mal perfekte Ergebnisse.

Beginnen Sie noch heute mit dem LED-Streifen-Konfigurator, intelligenter zu planen!



Tipps für eine professionelle Installation



Schöpfen Sie das Potenzial maßgeschneiderter Beleuchtungslösungen mit OPPLE LED-Streifen voll aus! Unsere fachkundig zusammengestellten Einblicke in Design, Betrieb und Installation ermöglichen es Ihnen, mühelos makellose Ergebnisse zu erzielen. Sparen Sie Zeit, halten Sie Ihr Budget ein und beeindrucken Sie Ihre Kunden jedes Mal mit einem professionellen Finish.

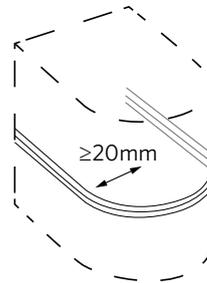
Kurzinformationen

- Mühelose Installation: OPPLE LED-Streifen lassen sich ohne Werkzeug einrichten und schnell installieren.
- Flexibler Anwendungsbereich: Dank ihrer Flexibilität und Designvielfalt eignen sie sich sowohl für gewerbliche als auch für private Räume, von der Akzentbeleuchtung bis hin zur Umgebungs- und Arbeitsplatzbeleuchtung.
- Professionelle Verarbeitung: Mit hochwertiger Farbwiedergabe und gleichmäßiger Ausleuchtung sorgen OPPLE LED-Streifen in jeder Umgebung für einen professionellen, edlen Look, der Kunden beeindruckt und die Ästhetik des Raums verbessert.
- Kompatibel mit Smart Systems: OPPLE LED-Streifen können in Smart Systems oder Dimmer integriert werden, was eine Fernsteuerung oder automatische Steuerung ermöglicht und den Komfort und das Benutzererlebnis verbessert.

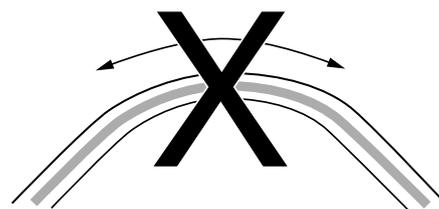


Allgemeine Gebrauchsanweisung

- Der LED-Streifen kann nicht scharf gebogen werden, wenn an den Stellen keine elektronischen Komponenten montiert sind. Der minimale Biegeradius beträgt 20 mm.



- Achten Sie darauf, dass keine mechanischen Belastungen auf die elektronischen Komponenten des LED-Streifens einwirken.
- Stellen Sie sicher, dass der LED-Streifen in staubigen oder feuchten Bereichen angemessen geschützt ist.
- Falten Sie den LED-Streifen niemals in Querrichtung. Dadurch werden die Lötbahnen und Lötkontakte beschädigt.



- Die maximale Länge des an eine Stromversorgung angeschlossenen LED-Streifens darf 5 Meter nicht überschreiten.
- Die Gesamtleistung des Oppla LED-Streifens darf die maximale Leistung des Treibers nicht überschreiten. Es wird empfohlen, zusätzlich 20 % der sicheren Marge von der Stromversorgung zu haben.







LED Strip - IP20

- Komplettes Angebot an LED- Strips
- Leistungsbereich LED-Strips von 4,8 W/m bis 19,2 W/m, mit mindestens 120 Leds pro Meter
- Mehrere Treiberoptionen verfügbar, einschließlich ein/aus, DALI, 1-10V, PWM
- Breites Profilportfolio mit verschiedenen Farboptionen
- Kompletter Satz von Steckverbindern für IP20-Leisten



Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Lumen (lm/m)	LEDs pro Meter	Leistung (W/m)	Minimale Schnittlänge	CCT (K)	Nettogewicht (kg/pc)
IP20							
806001007000	LEDStrip-E 4.8W-927-600-IP20	600	120	4.8	50	2700	0.1
806001007100	LEDStrip-E 4.8W-930-600-IP20	600	120	4.8	50	3000	0.1
806001007200	LEDStrip-E 4.8W-940-600-IP20	600	120	4.8	50	4000	0.1
806001007600	LEDStrip-E 9.6W-927-1200-IP20	1200	140	9.6	50	2700	0.1
806001007700	LEDStrip-E 9.6W-930-1200-IP20	1200	140	9.6	50	3000	0.1
806001007800	LEDStrip-E 9.6W-940-1200-IP20	1200	140	9.6	50	4000	0.1
806001008200	LEDStrip-E 14.4W-927-1800-IP20	1730	168	14.4	42	2700	0.1
806001008300	LEDStrip-E 14.4W-930-1800-IP20	1730	168	14.4	42	3000	0.1
806001008400	LEDStrip-E 14.4W-940-1800-IP20	1730	168	14.4	42	4000	0.1
806001009000	LEDStrip-E 19.2W-927-2300-IP20	2300	168	19.2	42	2700	0.1
806001009100	LEDStrip-E 19.2W-930-2300-IP20	2300	168	19.2	42	3000	0.1
806001009200	LEDStrip-E 19.2W-940-2300-IP20	2300	168	19.2	42	4000	0.1

Zubehörteile

Steckverbinder



806098003000 LEDStrip Connector-SS-IP20	806098004200 LEDStrip L-Connector-SS-IP20	806098003400 LEDStrip Wire-Connector-SW-IP20 Cable length 14cm	806098003800 LEDStrip Wire-Connector-SS-IP20 Cable length 14cm
--	--	--	--

Profiles



806098001800 LEDStrip Profile-SF-10x10-AL	806098001900 LEDStrip Profile-SF-10x10-BL	806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL
--	--	--	--	---	---



806098002400 LEDStrip Profile-RC-10x10-AL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL
--	--	--

Drivers



820009007900 LEDDriver 24V-36W	820009008000 LEDDriver 24V-60W	820009008100 LEDDriver 24V-120W	820009008200 LEDDriver 24V-160W	820009008300 LEDDriver 24V-240W	820002006100 LEDDriver 24V-40W-DALI/10V/PWM
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--

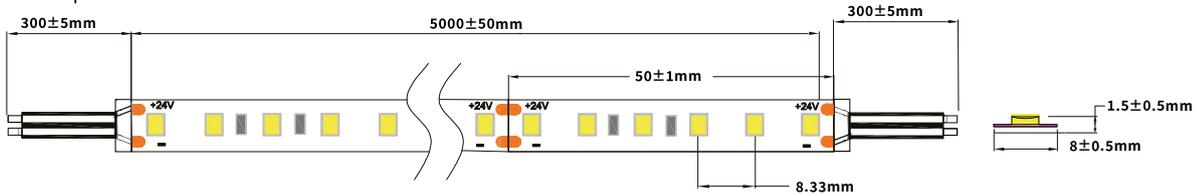


820002006200 LEDDriver 24V-75W-DALI/10V/PWM	820002006300 LEDDriver 24V-150W-DALI/10V/PWM	820002006400 LEDDriver 24V-240W-DALI/10V/PWM
--	---	---

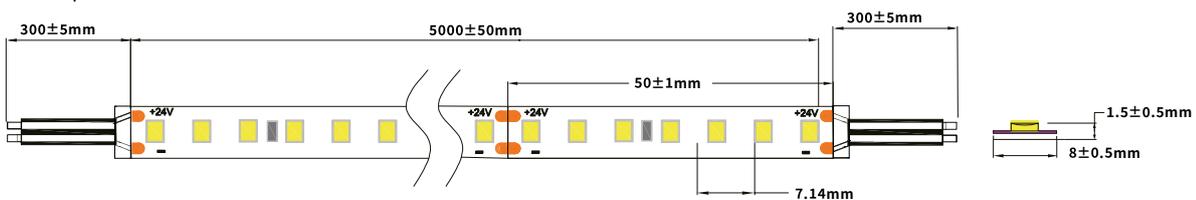
The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

Produktmaße (mm)

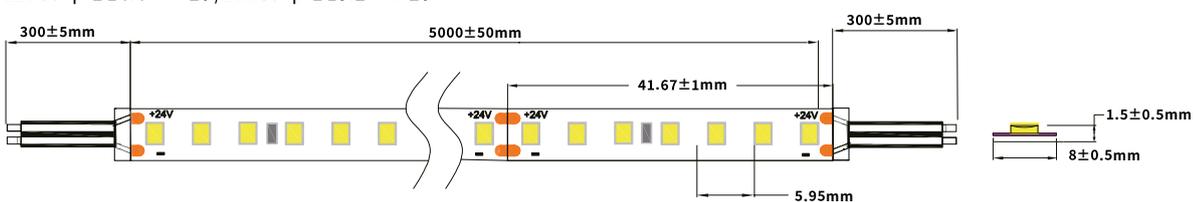
LEDStrip-E 4.8W-IP20



LEDStrip-E 9.6W-IP20



LEDStrip-E 14.4W-IP20 / LEDStrip-E 19.2W-IP20





LED Strip - IP20 - Tunable White

- Komplettes Angebot an LED- Strips
- Mehrere Treiberoptionen verfügbar
- Breites Profilportfolio mit verschiedenen Farboptionen
- Kompletter Satz von Steckverbindern für IP20-Leisten



Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Lumen (lm/m)	LEDs pro Meter	Leistung (W/m)	Minimale Schnittlänge	CCT (K)	Nettogewicht (kg/pc)
Smart/IP20							
806001008500	LEDStrip-P 12W-1000-TW-IP20	1440	140	12	100	2700 - 6500	0.1

Zubehörteile

Steckverbinder



806098003100
LEDStrip Connector-SS-TW-IP20



806098003500
LEDStrip Wire-Connector-SW-TW-IP20
Cable length 14cm



806098003900
LEDStrip Wire-Connector-SS-TW-IP20
Cable length 14cm



806098004300
LEDStrip L-Connector-SS-TW-IP20

Profiles



806098002000
LEDStrip Profile-SF-15x15-AL



806098002100
LEDStrip Profile-SF-15x15-BL



806098002200
LEDStrip Profile-SF-17x7-AL



806098002300
LEDStrip Profile-SF-17x7-BL



806098002500
LEDStrip Profile-RC-15x15-AL



806098002600
LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL

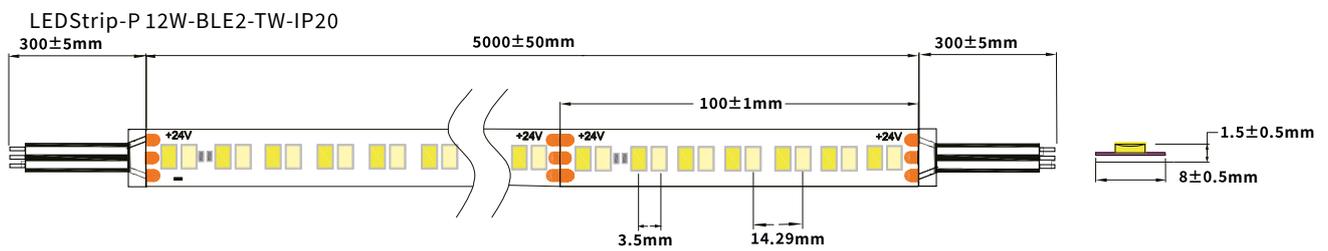
Drivers



826001000300	820004013700
LEDDriver 24V-80W-BLE2-TW	LEDDriver 24V-200W-BLE2-TW

The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

Produktmaße (mm)





LED Strip - IP20 - Chip On Board (COB)

- Komplettes Angebot an LED- Strips
- Mehrere Treiberoptionen verfügbar, einschließlich ein/aus, DALI, 1-10V, PWM
- Breites Profilportfolio mit verschiedenen Farboptionen
- Kompletter Satz von Steckverbindern für IP20-Leisten



Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Lumen (lm/m)	LEDs pro Meter	Leistung (W/m)	Minimale Schnittlänge	CCT (K)	Nettogewicht (kg/pc)
Chip On Board (COB)/IP20							
806002000100	LEDStrip-P 12W-927-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	2700	0.1
806002000200	LEDStrip-P 12W-930-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	3000	0.1
806002000300	LEDStrip-P 12W-940-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	4000	0.1

Zubehörteile

Steckverbinder



806001009500 LEDStrip Connector-SS-COB-IP20	806001009300 LEDStrip Wire-Connector-SW-COB-IP20 Cable length 14cm	806001009400 LEDStrip Wire-Connector-SS-COB-IP20 Cable length 14cm	806098004400 LEDStrip L-Connector-SS-COB-IP20
--	--	--	--

Profiles



806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL
--	--	---	---	--	--

Drivers

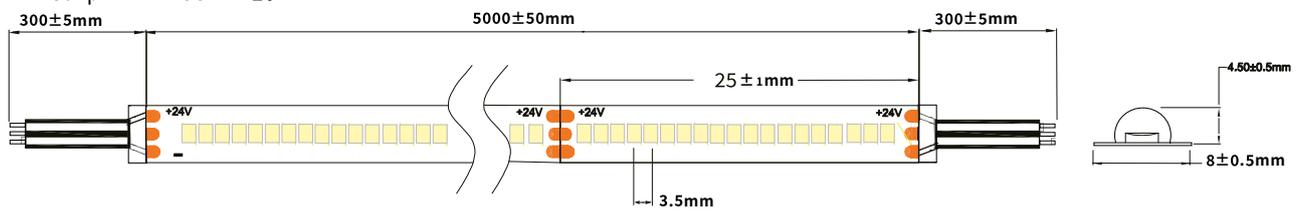


820009008100 LEDDriver 24V-120W	820009008200 LEDDriver 24V-160W	820009008300 LEDDriver 24V-240W	820002006200 LEDDriver 24V-75W- DALI/10V/PWM	820002006300 LEDDriver 24V-150W- DALI/10V/PWM	820002006400 LEDDriver 24V-240W- DALI/10V/PWM
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--	---	---

The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

Produktmaße (mm)

LEDStrip-P 12W-COB-IP20





LED Strip - IP67

- Komplettes Angebot an LED- Strips
- Leistungsbereich LED-Strips von 4,8 W/m bis 14,4 W/m, mit mindestens 120 Leds pro Meter
- Mehrere Treiberoptionen verfügbar, einschließlich Ein/Aus, DALI, 1-10V, PWM
- Breites Profilportfolio mit verschiedenen Farboptionen
- Montage- und Silikon-Kit als Zubehör erhältlich



Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Lumen (lm/m)	LEDs pro Meter	Leistung (W/m)	Minimale Schnittlänge	CCT (K)	Nettogewicht (kg/pc)
IP67							
806001007300	LEDStrip-E 4.8W-927-600-IP67	600	120	4.8	50	2700	0.25
806001007400	LEDStrip-E 4.8W-930-600-IP67	600	120	4.8	50	3000	0.25
806001007500	LEDStrip-E 4.8W-940-600-IP67	600	120	4.8	50	4000	0.25
806001007900	LEDStrip-E 9.6W-927-1200-IP67	1200	140	9.6	50	2700	0.25
806001008000	LEDStrip-E 9.6W-930-1200-IP67	1200	140	9.6	50	3000	0.25
806001008100	LEDStrip-E 9.6W-940-1200-IP67	1200	140	9.6	50	4000	0.25
806001008700	LEDStrip-E 14.4W-927-1800-IP67	1730	140	14.4	42	2700	0.25
806001008800	LEDStrip-E 14.4W-930-1800-IP67	1730	140	14.4	42	3000	0.25
806001008900	LEDStrip-E 14.4W-940-1800-IP67	1730	140	14.4	42	4000	0.25

Zubehörteile

Montagezubehör



806098004600
LEDStrip Silicone-Kit-IP67

806098004700
LEDStrip Mounting-Kit-10-IP67

Profiles

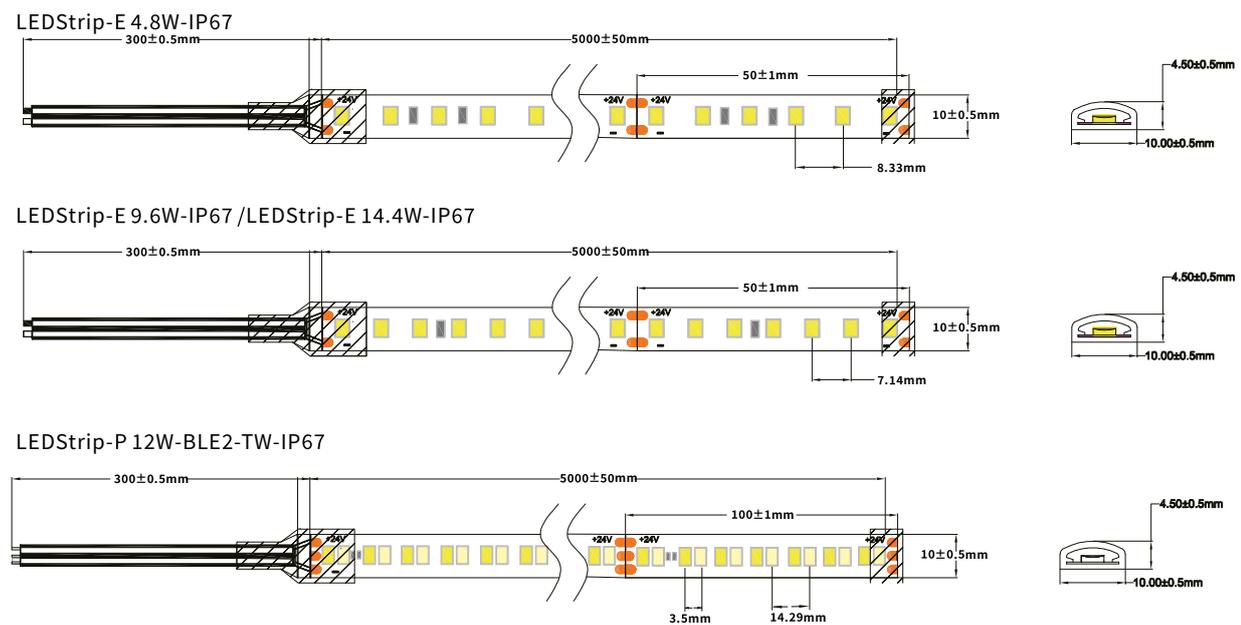


Drivers



The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

Produktmaße (mm)





LED Strip - IP67 - Tunable White

- Komplettes Angebot an LED- Strips
- Mehrere Treiberoptionen verfügbar
- Breites Profilportfolio mit verschiedenen Farboptionen
- Montage- und Silikon-Kit als Zubehör erhältlich



Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Lumen (lm/m)	LEDs pro Meter	Leistung (W/m)	Minimale Schnittlänge	CCT (K)	Nettogewicht (kg/pc)
Smart/IP67							
806001008600	LEDStrip-P 12W-1000-TW-IP67	1440	140	12	100	2700 - 6500	0.25

Zubehörteile

Montagezubehör



806098004600 LEDStrip Silicone-Kit-IP67	806098004700 LEDStrip Mounting-Kit-10-IP67
--	---

Profiles



806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL
--	--	---	---	--	--

Drivers



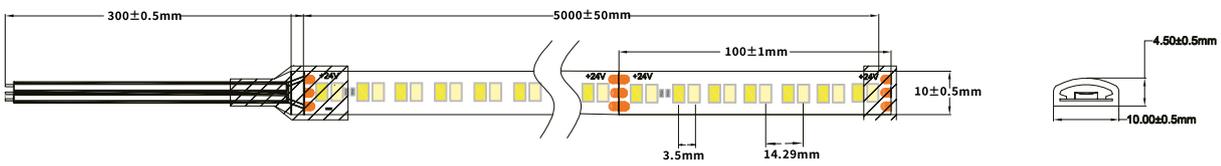
826001000300	820004013700
LEDDriver 24V-80W-BLE2-TW	LEDDriver 24V-200W-BLE2-TW

The maximum length of LED Strip to the driver is 5 meters.

PS: IP20 drivers, only use if driver is mounting indoor with dry environment, or strong watertight protection for IP67 TW Strip.

Produktmaße (mm)

LEDStrip-P 12W-BLE2-TW-IP67





Steckverbinder

Das Portfolio von OPPLER LED-Streifen umfasst werkzeuglose Steckverbinder für IP20-Streifen, um einen stabilen elektrischen Kontakt für verschiedene LED-Streifentypen wie TW und COB zu erreichen. Das Montagezubehör unterstützt Sie bei der Installation des IP67-Streifens, der einfach zu montieren und wasserfest ist.

Weitere Informationen und das vollständige Sortiment an LED-Steckverbindern für LED-Streifen finden Sie auf [opple.com](https://www.opple.com)

Steckverbinder

IP20-Steckverbinder für Standardstreifen



806098003000
LEDStrip Connector-SS-IP20

806098003400
LEDStrip Wire-Connector-SW-IP20
Cable length 14cm

806098003800
LEDStrip Wire-Connector-SS-IP20
Cable length 14cm

806098004200
LEDStrip L-Connector-SS-IP20

IP20-Steckverbinder für COB-Streifen



806001009500
LEDStrip Connector-SS-COB-IP20

806001009300
LEDStrip Wire-Connector-SW-COB-IP20
Cable length 14cm

806001009400
LEDStrip Wire-Connector-SS-COB-IP20
Cable length 14cm

806098004400
LEDStrip L-Connector-SS-COB-IP20

IP20-Steckverbinder für TW-Streifen



806098003100
LEDStrip Connector-SS-TW-IP20

806098003500
LEDStrip Wire-Connector-SW-TW-IP20
Cable length 14cm

806098003900
LEDStrip Wire-Connector-SS-TW-IP20
Cable length 14cm

806098004300
LEDStrip L-Connector-SS-TW-IP20

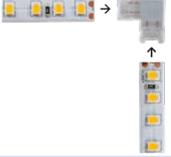
Montagezubehör für IP67-Streifen



806098004600
LEDStrip Silicone-Kit-IP67

806098004700
LEDStrip Mounting-Kit-10-IP67

Kompatibilitätstabelle für IP20-Streifen und Steckverbinder

	Steckverbinder / IP20 Strip	4.8 W/m	9.6 W/m	14.4 W/m	19.2 W/m	12 W/m TW	12 W/m COB	Remarks
	LEDStrip Connector-SS-IP20	x	x	x	x			
	LEDStrip Connector-SS-TW-IP20					x		
	LEDStrip Connector-SS-COB-IP20						x	
	LEDStrip L-Connector-SS-IP20	x	x	x	x			
	LEDStrip L-Connector-SS-TW-IP20					x		
	LEDStrip L-Connector-SS-COB-IP20						x	
	LEDStrip Wire-Connector-SS-IP20	x	x	x	x			
	LEDStrip Wire-Connector-SS-TW-IP20					x		
	LEDStrip Wire-Connector-SS-COB-IP20						x	
	LEDStrip Wire-Connector-SW-IP20	x	x	x	x			
	LEDStrip Wire-Connector-SW-TW-IP20					x		
	LEDStrip Wire-Connector-SW-COB-IP20						x	





Profile

Das OPPLER LED-Streifen-Portfolio umfasst verschiedene Aluminiumprofile, die die Wärme von LED-Streifen ableiten und die Lebensdauer von LED-Streifen verlängern. Sie sind in verschiedenen Farben und Formen für unterschiedliche Anwendungen erhältlich.

Weitere Informationen und das vollständige Sortiment an LED-Profilen für LED-Streifen finden Sie unter [opple.com](https://www.opple.com)

Profile



806098001800
LEDStrip Profile-SF-10x10-AL



806098001900
LEDStrip Profile-SF-10x10-BL



806098002000
LEDStrip Profile-SF-15x15-AL



806098002100
LEDStrip Profile-SF-15x15-BL



806098002200
LEDStrip Profile-SF-17x7-AL



806098002300
LEDStrip Profile-SF-17x7-BL



806098002400
LEDStrip Profile-RC-10x10-AL



806098002500
LEDStrip Profile-RC-15x15-AL



806098002600
LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL

Ein Paket OPPL-Profile enthält:

Montiertes Profil

- 1 x Profil (2 m)
- 1 x PC-Abdeckung (Opal) (2 m)
- 2 x Profil-Befestigungsklammern
- 2 x Profil-Endkappen
- 2 x Profil-Endkappen Durchgangs-
verdrahtung



Eingelassenes montiertes Profil

- 1 x Profil (2 m)
- 1 x PC-Abdeckung (Opal) (2 m)
- 2 x Profil-Endkappen
- 2 x Profil-Endkappen Durchgangs-
verdrahtung



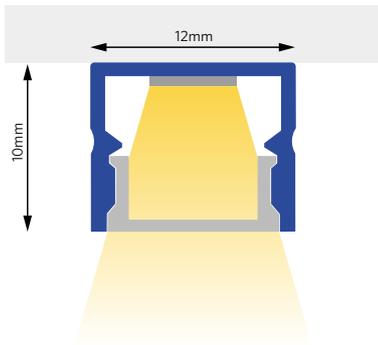
Eckmontiertes Profil

- 1 x Profil (2 m)
- 1 x PC-Abdeckung (Opal) (2 m)
- 2 x Profil-Befestigungsklammern
- 2 x Profil-Endkappen
- 2 x Profil-Endkappen Durch

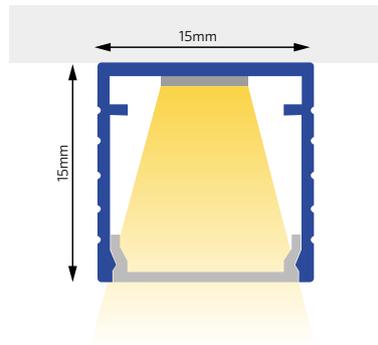


Profile verkabeln Abmessungen und Montage

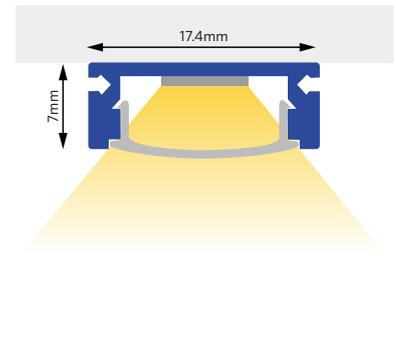
Aufputzmontage



SF 10 × 10

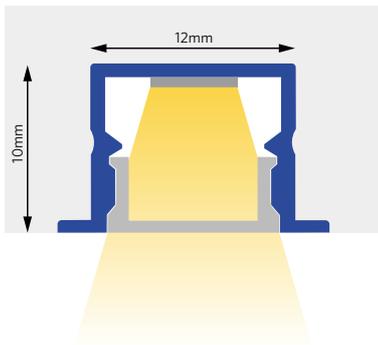


SF 15 × 15

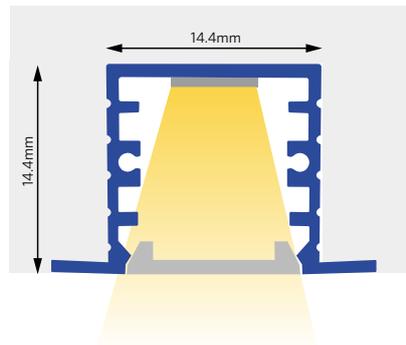


SF 17 × 7

Unterputzmontage

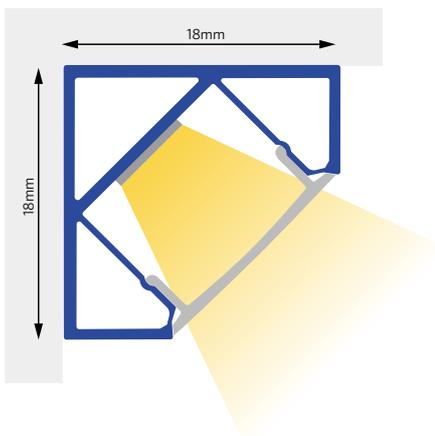


RC 10 × 10



RC 15 × 15

Eckprofil



Corner 18 × 18

SF: Aufputzmontage; RC: Unterputzmontage

Die Opalabdeckung aus Polycarbonat (PC) reduziert die Lichtleistung um 25 %.

Kompatibilität von Streifen und Profilen

Wählen Sie das ideale Profil, das zu Ihrer Streifenleistung passt, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Profil	IP20						IP67			
	4.8W	9.6W	14.4W	19.2W	12W COB	12W TW	4.8W IP67	9.6W IP67	14.4W IP67	12W TW IP67
Profile-SF-10x10 (AL/BL)	x	x					x	x		
Profile-SF-15x15 (AL/BL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Profile-SF-17x7 (AL/BL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Profile-RC-10x10	x	x					x	x		
Profile-RC-15x15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Profile-Corner-18x18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Tabelle mit IP20-Steckverbinder und Profil abgleichen

	Connector Strip to Strip	L-Connector Strip to Strip	Wire-Connector Strip to Strip	Wire-Connector Strip to Wire
Profile-SF-10x10 (AL/BL)				
Profile-SF-15x15 (AL/BL)	x	x	x	x
Profile-SF-17x7 (AL/BL)	x	x	x	x
Profile-RC-10x10				
Profile-RC-15x15	x	x	x	x
Profile-Corner-18x18	x	x	x	x

Die Größe der Steckverbinder passt in die Profile.



Treiber

Das OPPL-LED-Streifen-Portfolio bietet konsistente 24-V-Gleichstromtreiber für eine optimale LED-Leistung in verschiedenen Anwendungen. Mehrere Dimmoptionen helfen Kunden, verschiedene Beleuchtungsanforderungen zu erfüllen.

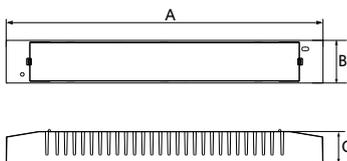
Weitere Informationen und die vollständige Palette an LED-Treibern für LED-Streifen finden Sie unter [opple.com](https://www.opple.com)

Treiber

IP20 On/Off



820009007900 LEDDriver 24V-36W	820009008000 LEDDriver 24V-60W	820009008100 LEDDriver 24V-120W	820009008200 LEDDriver 24V-160W	820009008300 LEDDriver 24V-240W
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

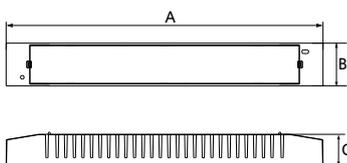


IP20 Driver	A	B	C
36W	172	45	32
40W	185	42,5	28,5
60W	202	45	32
75W	295	40	32
120W	260	45	32
150W	295	40	31
160W	260	45	32
240W	310	50	32

IP20 DALI/10V/PWM



820002006100 LEDDriver 24V-40W- DALI/10V/PWM	820002006200 LEDDriver 24V-75W- DALI/10V/PWM	820002006300 LEDDriver 24V-150W- DALI/10V/PWM	820002006400 LEDDriver 24V-240W- DALI/10V/PWM
--	--	---	---

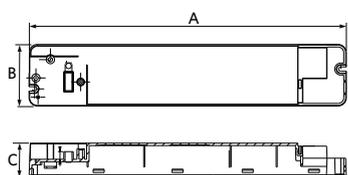


IP20 Driver	A	B	C
40W	185	42,5	28,5
75W	295	40	32
150W	295	40	32
240W	360	40	32

IP20 BLE-TW



826001000300 LEDDriver 24V-80W-BLE2- TW	820004013700 LEDDriver 24V-200W- BLE2-TW
---	--



IP20 Driver	A	B	C
80W	230	45	25
200W	311	48	26

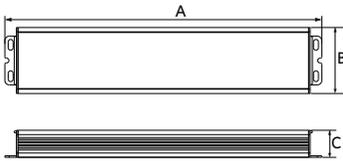
IP67 DALI



820002006500
LEDDriver 24V-75W-
DALI-IP67

820002006600
LEDDriver 24V-150W-
DALI-IP67

820002006700
LEDDriver 24V-240W-
DALI-IP67



IP67 DALI	A	B	C
75W	290	61	25
150W	290	61	25
240W	270	68	30

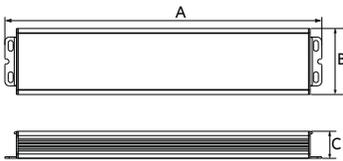
IP67 10V/PWM



820003003900
LEDDriver 24V-75W-
10V/PWM-IP67

820003004000
LEDDriver 24V-150W-
10V/PWM-IP67

820003004100
LEDDriver 24V-240W-
10V/PWM-IP67



IP67 Driver	A	B	C
75W	290	61	25
150W	290	61	25
240W	270	68	30

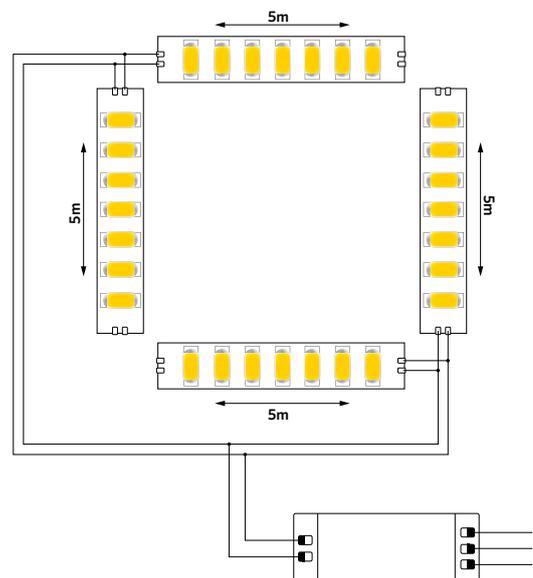
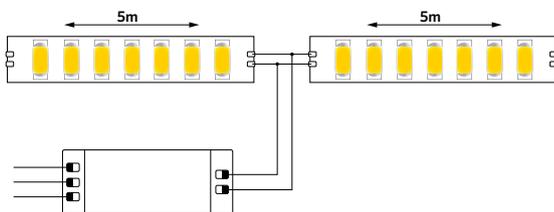
Kompatibilität von Streifen und Treibern

Driver Type	IP20 Strip						IP67 Strip			
	4.8W	9.6W	14.4W	19.2W	12W COB	12W TW	4.8W IP67	9.6W IP67	14.4W IP67	12W TW IP67
36W On/Off	x						(x)			
60W On/Off	x	x					(x)	(x)		
120W On/Off	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
160W On/Off	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
240W On/Off	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
80W TW						x				(x)
200W TW						x				(x)
40W DA/10/PWM	x						(x)			
75W DA/10/PWM	x	x			x		(x)	(x)		
150W DA/10/PWM	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
240W DA/10/PWM	x	x	x	x	x		(x)	(x)	(x)	
75W DALI IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
150W DALI IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
240W DALI IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
75W 10V/PWM IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
150W 10V/PWM IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	
240W 10V/PWM IP67	x	x	x	x	x		x	x	x	

(x): Nur bei Montage des Treibers in Innenräumen. Opple empfiehlt einen starken wasserdichten Schutz, um den IP20-Treiber für IP67-LED-Streifen zu verwenden.

Tipps zum Anschluss einer Stromversorgung an einen LED-Streifen

- Opple empfiehlt, ein Netzteil mit einer sicheren Marge von 20 % der für den LED-Streifen benötigten Gesamtleistung zu wählen.
Beispiel: Bei einem 10 m langen LED-Streifen mit einer Leistung von 9,6 W/m ($10 \times 9,6 = 96 \text{ W}$) beträgt die Mindestleistung des Netzteils 120 W.
- Die maximale Länge des LED-Streifens zum Treiber beträgt 5 Meter, um Spannungsabfälle zu vermeiden.
- Opple empfiehlt dringend die Verwendung einer Parallelschaltung.



Maximale Kabellänge bei der Verbindung zwischen LED-Streifen und Netzteil



Die maximale Länge eines OPPL LED-Streifens variiert je nach spezifischer Anwendung und wird maßgeblich von der Versorgungsleitung zwischen Treiber und Streifen beeinflusst. Die Länge und der Querschnitt dieser Versorgungsleitung können zu einem Spannungsabfall führen, der sich ab einem bestimmten Punkt negativ auf die Leistung der LED-Streifen auswirkt. Die Richtwerte in den folgenden Tabellen bieten Empfehlungen für eine optimale Leistung.

Berechnung der maximal zulässigen Kabellänge vom Netzteil

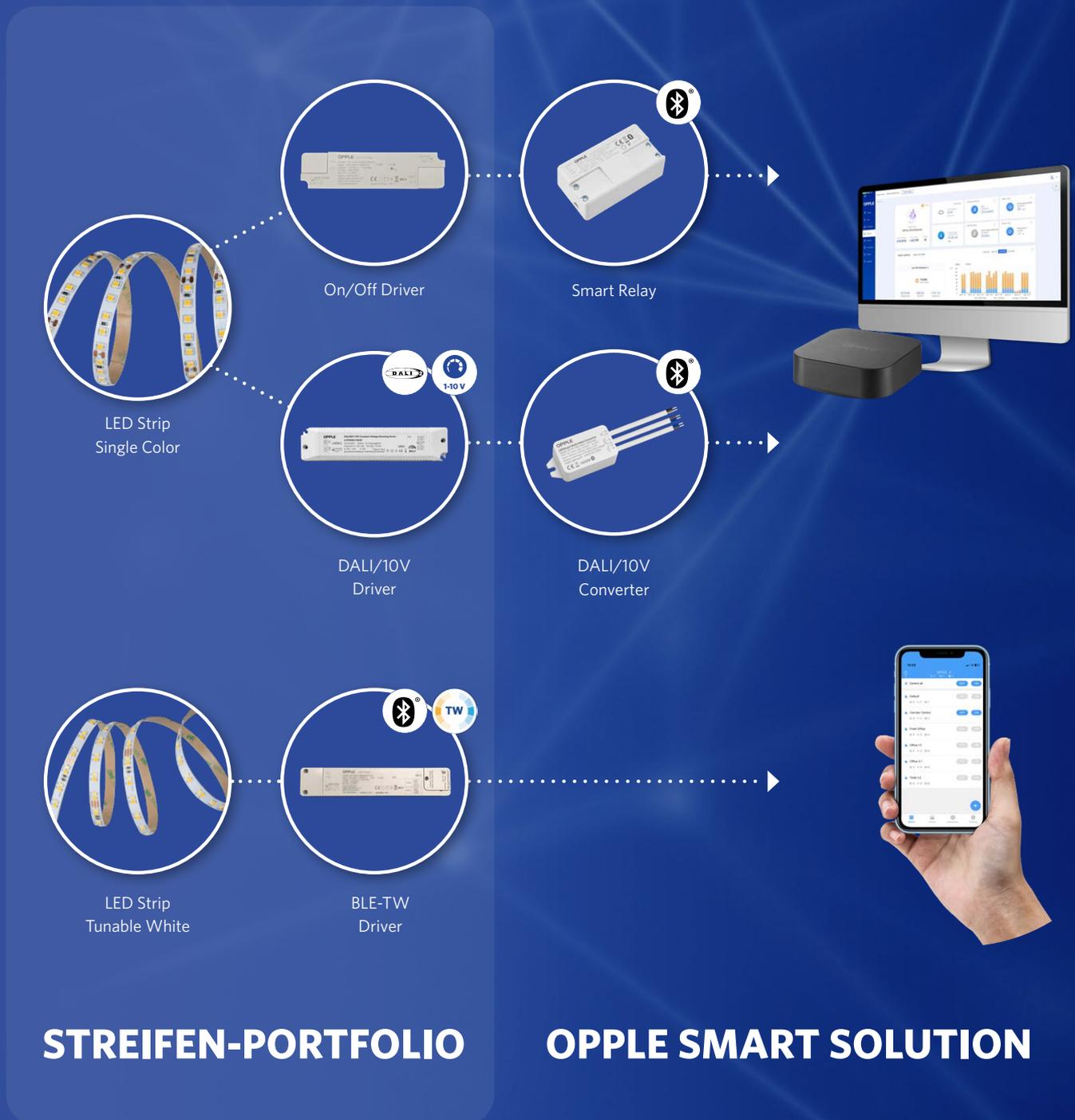
		DIAMETER OF WIRE						
		0.5mm ²	0.75mm ²	1mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²	6mm ²
Power Supply	40W	6m	9m	12m	18m	30m	48m	72m
	60W	4m	6m	8m	12m	20m	32m	48m
	75W	3m	4.8m	6.4m	9.6m	16m	25m	38m
	100W	2.4m	3.6m	4.8m	7.2m	12m	19.3m	29m
	120W	2m	3m	4m	6m	10m	16m	24m
	150W	1.6m	2.4m	3.2m	4.8m	8m	12.9m	19.3m
	200W	1.2m	1.8m	2.4m	3.6m	6m	9.6m	14.5m
	240W	1m	1.5m	2m	3m	5m	8m	12m

PS: Berechnung basiert auf DC 24V

Nahtlose Steuerung mit OPPLE LED-Streifen: Intelligente Integration für dynamische Beleuchtungslösungen



OPPLE LED-Streifen sind vollständig kompatibel mit einer Reihe von OPPLE DALI- und Smart-Zubehörteilen und lassen sich nahtlos in Ihre Beleuchtungsanlage integrieren. Verbessern Sie Ihre Steuerung und Ihren Komfort mit Zubehör wie dem DALI-Konverter, dem Smart Switch und der Smart App. Mit diesen Tools können Sie Ihre Beleuchtung einfach verwalten und anpassen und so eine optimale Leistung und Flexibilität für jede Umgebung sicherstellen. Mit den intelligenten Lösungen von OPPLE können Sie ein maßgeschneidertes, dynamisches Lichterlebnis schaffen.



OPPLE

OPPLE LIGHTING

Meerenakkerweg 1-07
5652 AR Eindhoven, The Netherlands

T +31 (0) 88 056 7888

E service@opple.com

OPPLE.COM