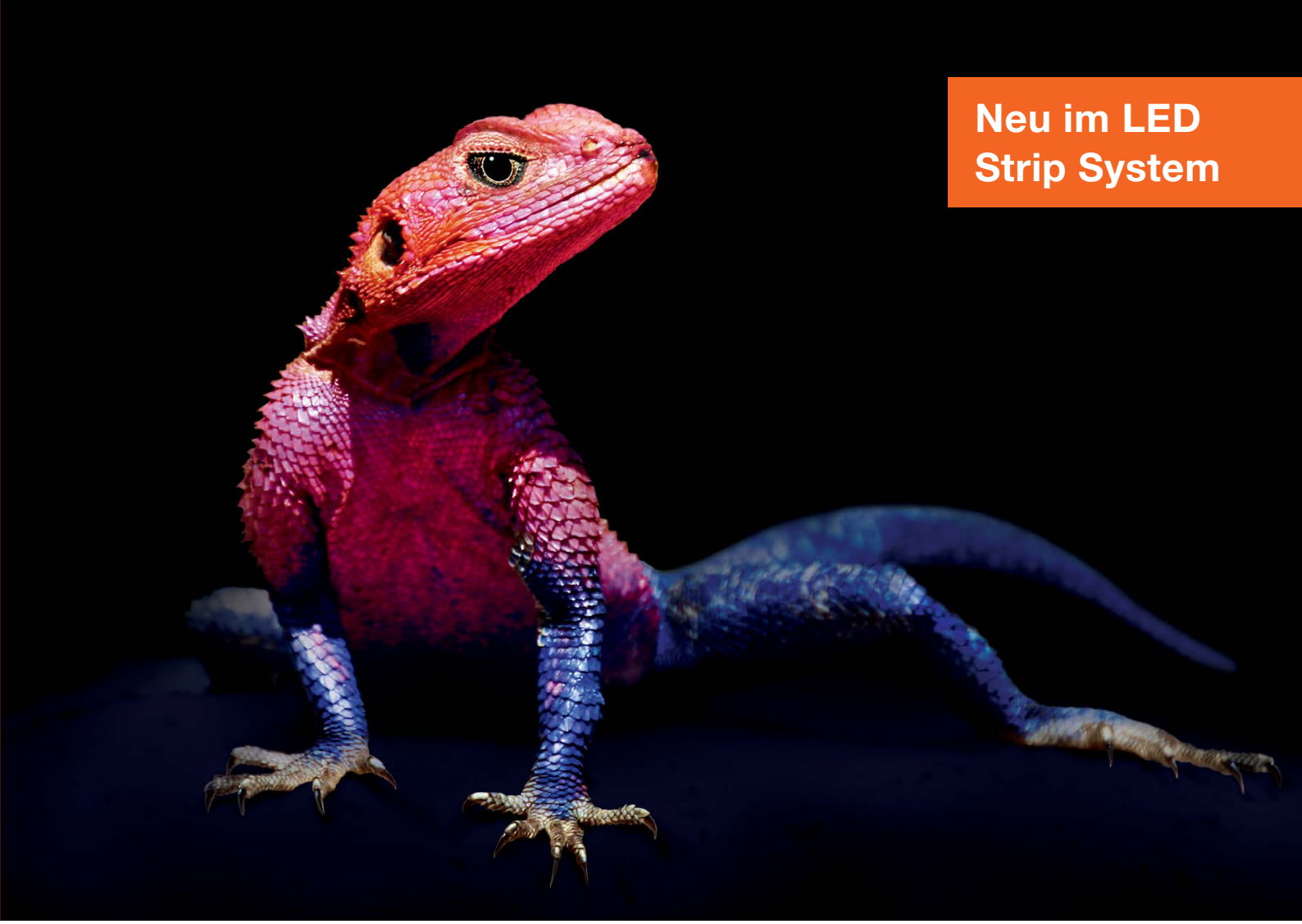


Neu im LED Strip System

LEDVANCE COB LED STRIP

FÜR LICHTLINIEN OHNE LED-PUNKTE

SEPTEMBER 2021

LEDVANCE.DE

LEDVANCE

BEEINDRUCKEND HOMOGENES LICHT

Die für herkömmliche LED Strips typischen Lichtpunkte werden Sie bei den neuen LEDVANCE COB LED Strips nicht sehen. Denn auf diesen sind so viele LED-Chips platziert, dass sich in Verbindung mit einer Phosphorschicht über die gesamte Länge eine beeindruckend homogene Lichtlinie ergibt. Weiterer Vorteil ist die hohe Farbwiedergabe (R_a: >90). Damit sind sie die ideale Lösung für modernes, exklusives Lichtdesign vor allem im Hospitality- und Shopbereich. Wie für alle LEDVANCE LED Strips gilt außerdem: einfach zu planen, einfach zu kombinieren, einfach zu installieren. Begeistern Sie Ihre Kunden mit diesem Licht ohne LED-Punkte!

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: 1 000 lm/m
- Sehr guter Farbwiedergabeindex R_a: >90
- Kleinste teilbare Einheit: 62,5 mm
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

PRODUKTVORTEILE

- Außergewöhnlich homogenes Licht, ohne sichtbare LED-Punkte dank COB-Technologie
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss

PERFOR-MANCE CLASS

Treiber, Verbinder, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

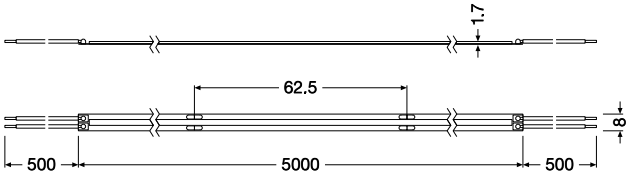
ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung, Voutenbeleuchtung
- Bars, Restaurants, Hotels, Shops
- Büros
- Wohnräume

LED STRIP PERFORMANCE COB-1000

Leistungsstarke COB LED-Bänder mit 1000 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen

Beidseitig vorverdrahtete Kabel



UN-PROTECTED

PERFOR-MANCE CLASS

DIM [2]

Ra >90

IP00

LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE [1]

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	COLOR	K	lm METER [3]	lm	W METER [3]	W	lm/W [3]	V_{DC}
LS PFM-1000/COB/927/5	4058075**597525**	Warmweiß	2 700	1 010	2 850	11	36	92	24
LS PFM-1000/COB/930/5	4058075**597532**	Weiß	3 000	1 010	3 100	11	36	95	24
LS PFM-1000/COB/940/5	4058075**597549**	Kaltweiß	4 000	1 040	3 300	11	36	97	24
LS PFM-1000/COB/965/5	4058075**597556**	Tageslicht	6 500	1 060	3 500	11	36	98	24

Produktbezeichnung	METER		[4]	t[h] [5]	Ta	L × B × H [mm]	KABEL-LÄNGE	$l_{min.}$ [mm]	UVP [EUR] [6]	UVP METER [EUR] [6]
LS PFM-1000/COB/927/5	384	140	F	50 000	–20…+55 °C	5 000 × 8,0 × 1,7	500	62,5	193,93	38,79
LS PFM-1000/COB/930/5	384	140	F	50 000	–20…+55 °C	5 000 × 8,0 × 1,7	500	62,5	193,93	38,79
LS PFM-1000/COB/940/5	384	140	F	50 000	–20…+55 °C	5 000 × 8,0 × 1,7	500	62,5	194,12	38,82
LS PFM-1000/COB/965/5	384	140	F	50 000	–20…+55 °C	5 000 × 8,0 × 1,7	500	62,5	194,12	38,82

[1] Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | [2] Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim | [3] Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes | [4] Werte basieren auf 0,5 Meter des Produktes | [5] L70/B50 bei T_c max. 65 °C | [6] Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

STRIP ZUBEHÖR

EINSPEISER

Einspeiser 2-polig mit 500 mm Kabel
LS AY PFM -CP/P2/500/COB
4058075654075

VERBINDER

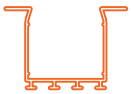
Verbinder 2-polig mit 50 mm Kabel
LS AY PFM -CSW/P2/50/COB
4058075654099

Verbinder 2-polig
LS AY PFM -CSD/P2/COB
4058075654112

PROFILE

Passende Profile mit dazugehörigen Abdeckungen und Installationszubehör

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308

TREIBER

Auszug aus dem vielseitigen Treiber-Portfolio

DR DALI-SUP-80/
220-240/24
4058075421844

DR DIM-PFM-60/
220-240/24/P
4058075379190

DR-VAL-60/
220-240/24
4058075240094

JE LÄNGER, UMSO KÜRZER
DIE MAXIMALE LED STRIP LÄNGE HÄNGT VON DER ZULEITUNG AB[1]

Wie lang ein LED Strip maximal sein darf, ist von Anwendung zu Anwendung unterschiedlich und hängt entscheidend von der Zuleitung zwischen Treiber und Strip ab. Je nach Länge und Querschnitt dieser Zuleitung ist ein Spannungsabfall zu verzeichnen, der sich ab einem gewissen Punkt negativ auf die Leistung der LED Strips auswirkt. Die unten stehende Tabelle gibt einen Orientierungswert.

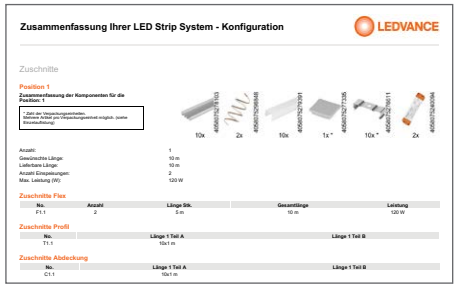
MAX. EINSPEISELÄNGE – COB LED STRIP PERFORMANCE CLASS

Zuleitungslänge (Kabelquerschnitt 0,5 mm²)[2]		Max. LED Strip Länge bei einer Umgebungstemperatur von T_a: 25 °C				
Produktbezeichnung	Produktklasse	< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS PFM-1000/COB/9**/5[3]	■	5,0 m	4,8 m	4,5 m	4,1 m	3,4 m

■ LED STRIPS PERFORMANCE CLASS | [1] Die angegebenen Werte geben einen Überblick über die Veränderung der maximalen betreibbaren LED Strip Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge mit einem Kabelquerschnitt von 0,5 mm². Alle Werte beziehen sich auf eine LED Strip Nennspannung von 24 V_{DC} an der Zuleitung. Die Zuleitung muss unabhängig von den Werten normgerecht ausgelegt sein. | [2] LED Strip an Zuleitungskabel mit 500 mm LED Strip Vorverdrahtung angeschlossen. | [3] Bei widerstandskontrollierten LED Strips kann es auf Grund des Spannungsabfalles an den Widerständen zu einem Helligkeitsrückgang über die gesamte betreibbare LED Strip Länge kommen.

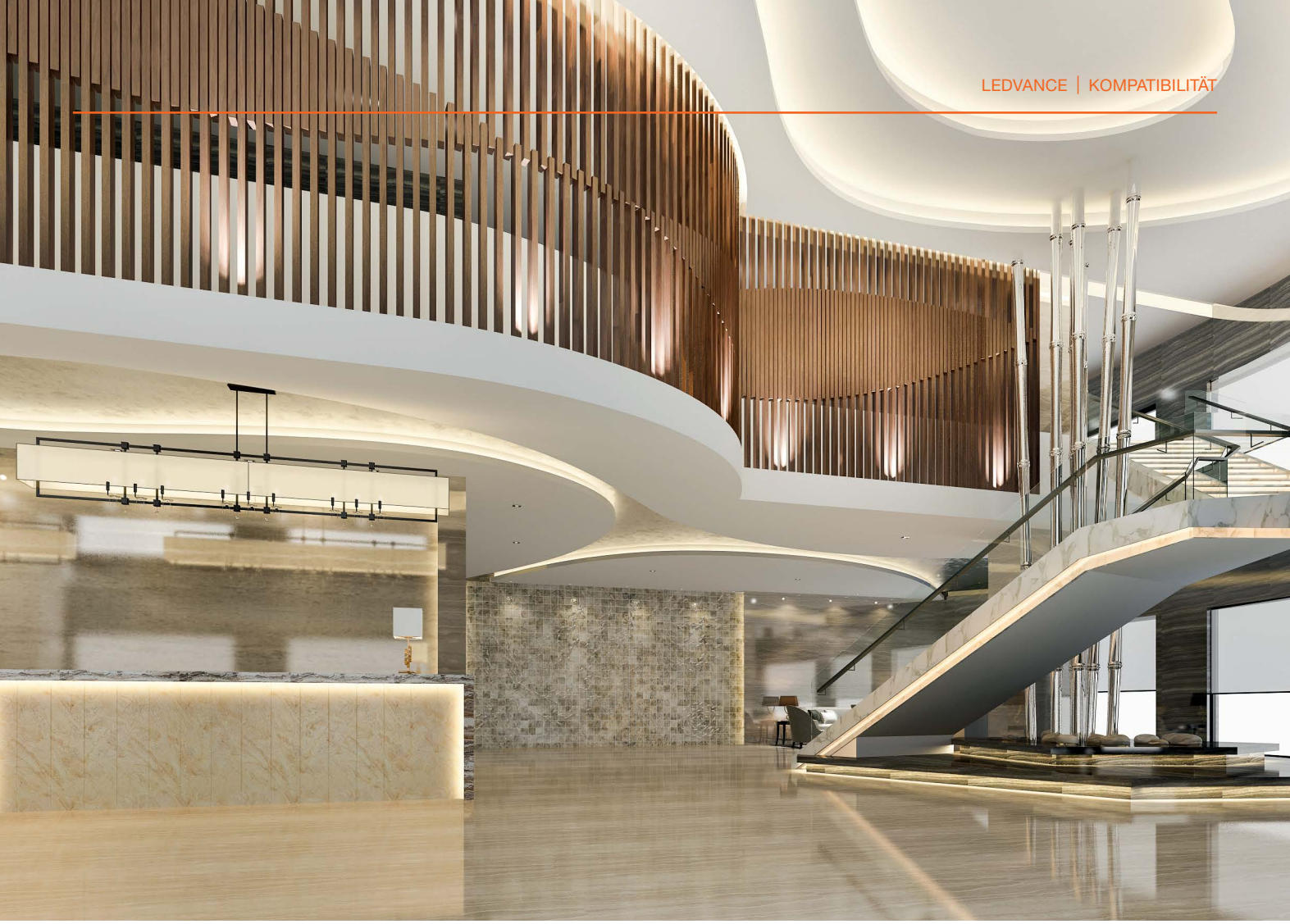
WUSSTEN SIE SCHON?

Der Konfigurator berechnet Ihnen anhand Ihrer Eingaben die Einspeisungen für Ihr individuelles LED Strip System.
Probieren Sie es aus unter: **ledvance.de/led-strip-konfigurator**



Weitere Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie unter:
ledvance.de/led-strip

Oder kontaktieren Sie uns:
kundenservice@ledvance.com



PERFEKT AUFEINANDER ABGESTIMMT
TREIBER, VERBINDER UND PROFILE FÜR LEDVANCE COB LED STRIP

	TREIBER																VERBINDER			PROFILE														
	4058075421820 DR DALI-SUP-45/220-240/24	4058075421844 DR DALI-SUP-80/220-240/24	4058075421868 DR DALI-SUP-150/220-240/24	4058075437807 DR-SUP-60/220-240/24	4058075437821 DR-SUP-100/220-240/24	4058075437845 DR-SUP-200/220-240/24	4058075379190 DR DIM-PFM-60/220-240/24/P	4058075240070 DR DIM-PFM-100/220-240/24/P	4058075240117 DR DIM-PFM-150/220-240/24/P	4058075240155 DR DIM-PFM-250/220-240/24/P	4058075239913 DR-PFM-60/220-240/24/P	4058075239937 DR-PFM-100/220-240/24/P	4058075239975 DR-PFM-150/220-240/24/P	4058075240032 DR-PFM-250/220-240/24/P	4058075240094 DR-VAL-60/220-240/24	4058075240131 DR-VAL-120/220-240/24	4058075240179 DR-VAL-150/220-240/24	4058075654075 LS AY PFM -CP/P2/500/COB	4058075654112 LS AY PFM -CSD/P2/COB	4058075654099 LS AY PFM -CSW/P2/50/COB	4058075278103 LS AY-PW01/U/26X8/14/1*	4058075278134 LS AY-PW02/UW/39X26/14/1*	4058075278165 LS AY-PW03/U/26X26/14/1*	4058075278196 LS AY-PF01/UW/22X6/10/1*	4058075278226 LS AY-PF02/U/16X5/10/1*	4058075278257 LS AY-PF03/UW/25X7/12/1*	4058075278288 LS AY-PF04/U/17X7/12/1*	4058075278318 LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1*	4058075278349 LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1*	4058075278370 LS AY-PM03/E/19X19/10/1*	4058075278400 LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1*	4058075279278 LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1*	4058075279308 LS AY-PM06/E/18X18/12/1*
LED STRIPS																																	
4058075597525 LS PFM-1000/COB/927/5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■[1]	■[1]	■	■	■	■	■	■	■	■
4058075597532 LS PFM-1000/COB/930/5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■[1]	■[1]	■	■	■	■	■	■	■	■
4058075597549 LS PFM-1000/COB/940/5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■[1]	■[1]	■	■	■	■	■	■	■	■
4058075597556 LS PFM-1000/COB/965/5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■[1]	■[1]	■	■	■	■	■	■	■	■

■ LED STRIPS PERFORMANCE CLASS | * ebenso in 2 m Länge | [1] Ohne Verbinder

ÜBER LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche, traditionelle Leuchtmittel, ein LED Strip System und Lichtmanagementsysteme.

LEDVANCE GmbH
Parkring 29–33
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

Kundenservicecenter:
kundenservice@ledvance.com

Deutschland:
Tel.: +49 89 780673-660

Österreich:
Tel.: +43 1 68068

LEDVANCE GmbH
Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Wien
Österreich
LEDVANCE.AT

Partner:

PREMIUM MARKEN Partner

voltimum

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C009018

LEDVANCE.DE