

# PRODUKTDATENBLATT LS P -1500/965/5/IP67

LED STRIP P 1500 P | Leistungsstarke IP67 geschützte LED-Bänder mit 1500 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen



#### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- Industrie
- Büros, Verkaufs- und Konferenzräume
- Architekturbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung

# Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible LED-Lichtbänder
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel
- Geeignet für Verwendung in feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart

#### Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 55,56 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h bei Tc max.: 80°C
- Lichtstrom: 1500 lm/m
- Sehr gute Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: > 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Schutzart: IP67
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

# **TECHNISCHE DATEN**

#### Elektrische Daten

Nennleistung	60,00 W
Bemessungsleistung	60.00 W
Nennleistung pro Meter	12 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	2325 V
Stromart	DC
Nennstrom	2500 mA

#### Photometrische Daten

Lichtausbeute	121 lm/W
Lichtstrom	6700 lm
Lichtstrom pro Meter	1460 lm
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Kalt weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	<3 sdcm

# Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	110°
Bemessungshalbwertswinkel	110.00 °

# LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	144
Anzahl LED je Modul	720
Anzahl LED je kleinste Einheit	8

#### Maße & Gewicht



Länge	5000,00 mm
Länge - kleinste Einheit	55.56 mm
Kabellänge	500.000

Breite	10.00 mm
Höhe	4.70 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	6.94 mm
Kurze Steigung	Ja
Produktgewicht	380,00 g

# Farben & Materialien

Material Abdeckung Silik	ilikon
--------------------------	--------

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

#### Lebensdauer

#### Zusätzliche Produktdaten

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Kleinster Biegeradius	30,0 mm
Selbstklebend	Ja

<sup>1)</sup> Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

# Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV / ENEC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP67
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	E
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Ja
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja

# LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20+80 °C
------------------------	-----------

# Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -CSD/P2/P	4058075727557
	LS AY -CP/P2/500/P	4058075727465
100 miles	LS AY -CSW/P2/50/P	4058075727496
- u-	LS AY -10/SMB	4058075727618
0000	LS AY -10/SE/P SIL-SEAL	4058075727649
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

# TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar
- Endkappen müssen separat bestellt werden

# **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LS P IP67	
POF	Rechtliche Hinweise	LS insert LED STRIP P IP67	
POF	Konformitätserklärung	LSP	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien  IES-Datei (IES)	Name des Dokuments  LS P-1500-965-5-IP67	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	IES-Datei (IES)	LS P-1500-965-5-IP67	

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
LDT-Datei (Eulumdat)	LS P-1500 965 5 IP67
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LS P-1500 965 5 IP67
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LS P-1500 965 5 IP67
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LS P-1500-965-5-IP67
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LS P-1500 965 5 IP67

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075706057	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075706064	Versandschachtel 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	10453.00 g	48.26 dm <sup>3</sup>

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.

# Haftungsausschluss

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