

# LS-EMSP-AL (170X180) - Gerätemarker



0831623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0831623>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Gerätemarker, Aluminiumschild, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, Montageart: schrauben, nieten, Anzahl der Einzelschilder: 1, Textfeldhöhe: 180 mm, Textfeldbreite: 170 mm



## Ihre Vorteile

- Gerätemarkierung Aluminium zum Schrauben oder Nieten
- Kennzeichnung aus Metall, mit hoher Festigkeit bei geringem Gewicht
- Erhöhte Haltbarkeit durch dekorativ eloxierte Oberfläche

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 0831623       |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 5 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | BH            |
| Produktschlüssel                         | BG241D        |
| GTIN                                     | 4046356925723 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 162,32 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 162,32 g      |
| Zolltarifnummer                          | 76169990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Produkttyp                | Gerätemarker            |
| Beschriftung              |                         |
| Anzahl der Einzelschilder | 1                       |
| Kennzeichnungstechnologie | Laserdirektbeschriftung |

### Maße

|        |           |
|--------|-----------|
| Breite | 180,00 mm |
| Höhe   | 180,00 mm |
| Tiefe  | 1,50 mm   |

### Textfeld

|                |        |
|----------------|--------|
| Textfeldbreite | 170 mm |
| Textfeldhöhe   | 180 mm |

### Materialangaben

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Farbe                 | aluminiumfarben                    |
| Material Basiselement | Aluminium                          |
| Inhaltsstoffe         | silikon-, halogen- und cadmiumfrei |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|                                                     |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                       | -20 °C ... 225 °C (Bei Temperaturen über 80 °C ist eine leichte Veränderung der Materialoberfläche möglich) |
| Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 23 °C                                                                                                       |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)    | 50 % (Eine trockene und dunkle Aufbewahrung in der Originalverpackung ist zu empfehlen)                     |

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VDMA 24364:2018-05 |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden  |

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden    |

#### Kratztest zur Bestimmung der Kratzfestigkeit

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 1518-1:2023 (in Anlehnung) |
| Anforderung       | ≥ 5 N                                 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                     |

#### Tesafilm Test

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 2409:2020-12 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                      |

#### UV Beständigkeit

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                        |
| Prüfdauer         | 96 h                                     |
| Verfahren         | Künstliche Bestrahlung.                  |

#### Temperaturbeständigkeit

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Prüfspezifikation      | ANSI/UL 969-2018:03 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer              | 240 h                              |
| Rating 225 °C (250 °C) | Prüfung bestanden                  |

#### Wischfestigkeit der Aufschriften

|                                                 |                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation                               | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen) |
| Isopropanol (99 %) [67-63-0]                    | Prüfung bestanden                                                                       |
| n-Hexan<br>[CAS No. 110-54-3]                   | Prüfung bestanden                                                                       |
| Wasser + Waschbenzin<br>[CAS No. 64742-82-1]    | Prüfung bestanden                                                                       |
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden                                                                       |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]             | Prüfung bestanden                                                                       |
| Aceton (99 %)<br>[CAS No. 67-64-1]              | Prüfung bestanden                                                                       |

#### Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle und Kraftstoffe

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Prüfspezifikation                           | ISO 175:2010 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer                                   | 168 h                       |
| Salzwasser (350 g/l)<br>[CAS No. - ]        | Prüfung bestanden           |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]         | Prüfung bestanden           |
| Aceton (99 %)<br>[CAS No. 67-64-1]          | Prüfung bestanden           |
| Methylethylketon (MEK)<br>[CAS No. 78-93-3] | Prüfung bestanden           |
| IRM 901                                     | Prüfung bestanden           |
| IRM 902                                     | Prüfung bestanden           |
| IRM 903                                     | Prüfung bestanden           |

#### Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 22479:2022-08 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden        |
| Verfahren         | Methode B                |
| Zyklen            | 2                        |

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0831623>

## Salznebelprüfung

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                             |
| Prüfdauer         | 96 h                                          |

## Hochdruckreiniger-Test

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Prüfspezifikation | ISO 20653:2013-02 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden |
| Wasserschutzgrad  | IP X9K            |

## Normen und Bestimmungen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|--------------------|-----------------------------|

## Montage

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Montageart | schrauben, nieten |
|------------|-------------------|

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0831623>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281103 |
| ECLASS-15.0 | 27281103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001288 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39131500 |
|-------------|----------|

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0831623>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)