

# DATALIGHT® WLAN Access Point



## Produktbeschreibung:

Netzwerkanschlussdose zum Einbau in Unterputzdosen mit integrierter WLAN-Funktion, eine RJ45 Buchse zum Anschluss von netzwerkfähigen Endgeräten, ein optischer Anschluss für DATALIGHT Fibre, integrierter Medienkonverter für die Umwandlung der Signale, integrierter Switch für die Verteilung der Signale, für Übertragungen bis 100 Mbit/s.  
 Seitlich wird die Spannungsversorgung von 230 V angeschlossen.

Der DATALIGHT WLAN Access Point bietet kabelgebundenen Netzwerkzugang für ein Endgerät. Er kann über die DATALIGHT Fibre mit anderen DATALIGHT Komponenten verbunden werden. Durch die WLAN-Funktionalität können eine Vielzahl mobiler Geräte in das Netzwerk eingebunden werden. Die Möglichkeit, die Reichweite des Funksignals einzustellen, sorgt für eine optimale Effizienz und geringe Belastung. Die Geschwindigkeit von 100 Mbit/s sorgt für eine flüssige Datenübertragung im Heimnetzwerk, wodurch Daten, Videos, Bilder und Musik an jedem Access Point im Netzwerk schnell und sicher zur Verfügung stehen.



1 x RJ45 / 1 x POF  
 WLAN



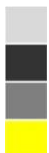
| Art-Nr.:   | Type     | Inhalt | VPE | Ges. Breite mm | Ges. Höhe mm | Ges. Tiefe mm | Gewicht VPE/kg |
|------------|----------|--------|-----|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 257 21 111 | DLWUP111 | 1      | STK | 80             | 80           | 50            | 0,09           |

| Eigenschaften WLAN             |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Funkdatenrate                  | 150 Mbit/s                    |
| Funkstandards                  | IEEE 802.11 b/g/n             |
| Frequenzbereich                | 2,4 GHz                       |
| Sicherheit und Verschlüsselung | WEP, WPA, WPA2                |
| Funktionsarten                 | Accesspoint, Repeater, Bridge |

| Eigenschaften allgemein                         |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Schnittstelle / Anzahl der Ports                | 1 x RJ45, 1 x POF             |
| Übertragungsgeschwindigkeit                     | 100 Mbit/s                    |
| Betriebstemperatur                              | -5 °C bis +45 °C              |
| Schutzart nach DIN EN 60529                     | IP 20                         |
| Schutzklasse nach DIN EN 61140                  | II                            |
| Montage                                         | Unterputz (Einbautiefe 44 mm) |
| Einstellung über integrierten Web-Server        | •                             |
| zusätzliche RJ45-Anschlüsse (100 Mbit/s)        | •                             |
| integrierte WLAN-Antenne                        | •                             |
| passend in handelsübliche UP-Installationsdosen | •                             |

| Eigenschaften elektrisch  |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Spannungsversorgung       | 100 - 240 V ~ 50-60 Hz |
| Leistungsaufnahme typisch | max. 3 W               |

| Eigenschaften optisch       |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Übertragungslänge           | 70 m mit POF 2,2 mm |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 Mbit/s          |
| Wellenlänge                 | 650 nm typisch      |



# DATALIGHT® WLAN Access Point

## Eigenschaften Steckverbinder / Buchse

|                                              |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussstechnik                            | RJ45-Anschluss: DIN EN 60603-7-3: 2011-03<br>optischer Anschluss: 2,2 mm Duplex POF<br>L / N: Schraubkontakte für Leiter 1,5 mm Ø, 1 Ader je Kontakt |
| Material Kontaktfeder                        | CuSn                                                                                                                                                 |
| Oberfläche Kontaktfeder                      | 1,5 µm Ni / 1,3 Au                                                                                                                                   |
| Lebensdauer (Steckzyklen)                    | mind. 2.500 Steckzyklen                                                                                                                              |
| DIN EN 50173-1: 2003-06                      | Kategorie 5                                                                                                                                          |
| ISO / IEC 11801: 2002, DIN EN 50173: 2011-09 | Category 5                                                                                                                                           |
| IEC 60603-7-2: 2007                          | unshielded 100 MHz                                                                                                                                   |
| TIA / IAE-568-B.2-2001                       | Category 5e                                                                                                                                          |

## Normung

DIN EN 60950-1:2006 Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 11.09.2014 / Vollständig angewandt

DIN EN 60825-2:2004 Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen  
Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 11.09.2014 / Vollständig angewandt

DIN EN 55022:2010 Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren  
Vollständig angewandt

DIN EN 55025:2010 Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren  
Vollständig angewandt

DIN EN 50581:2013-02 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe  
Vollständig angewandt

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements  
Vollständig angewandt

ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09) EMC standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems  
Vollständig angewandt

ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2014-04) Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques  
Vollständig angewandt

## Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen DIN EN 60950-1:2006, und DIN EN 60825-2:2004 im Sinne der Harmonisierungsvorschriften der EU hergestellt und geprüft. Alle sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden eingehalten. Ein weiteres Risiko geht von diesem Produkt nicht aus.

## Zubehör

|                               |                  |            |
|-------------------------------|------------------|------------|
| Mittleres Kunststoff-Wellrohr | FFKuS DATALIGHT® | 257 10 025 |
| Datenleitung                  | DLF              | 257 8x xxx |
| Trennwerkzeug                 | DLCUT            | 257 90 001 |
| Verbinder                     | DLCON            | 257 50 002 |
| Switch                        | DLS126           | 257 30 126 |
| Netzwerkdose                  | DLUP121          | 257 20 121 |

## Hotline

Die Entwicklung der Technik ist nicht absehbar. Deshalb sollten Elektro-Installationen jederzeit erweiterungsfähig sein. Wenn Sie schon heute ein großzügiges Leerrohrsystem verlegen, erweitern Sie Ihre Elektroinstallationen später problemlos. Viel Zeit, Geld und Aufwand bleibt Ihnen erspart!

**Gerne unterstützen wir Sie bei eventuell auftretenden Fachfragen. Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen Beratern unter +49 9525 88-8123.**

