

**WLAN Access Point 100 DATALIGHT®**



**Produktbeschreibung:**

Netzwerkanschlussdose zum Einbau in Unterputzdosen mit integrierter WLAN-Funktion, eine RJ45 Buchse zum Anschluss von netzwerkfähigen Endgeräten, ein optischer Anschluss für Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT, 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 WLAN Access Point 100 DATALIGHT bietet kabelgebundenen Netzwerkzugang für ein Endgerät. Er kann über die Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT 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



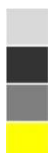
Art-Nr.:	Type	Inhalt	VPE	Ges. Breite mm	Ges. Höhe mm	Ges. Tiefe mm	Gewicht VPE/kg
257 21 111	WLAN	1	STK	80	80	50	0,09

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	660 nm typisch



# WLAN Access Point 100 DATALIGHT®

## Eigenschaften Steckverbinder / Buchse

Anschlussstechnik	RJ45-Anschluss: DIN EN 60603-7-3: 2011-03 optischer Anschluss: 2,2 mm Duplex POF 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	Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT®	257 80 102
Trennwerkzeug	Cutter	257 90 001
Verbinder	Connector 2,2	257 50 002
Switch	Switch 6+2-Port 100 DATALIGHT®	257 30 126
Netzwerkdose	LAN Access Point 2-Port 100 DATALIGHT®	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.**

