



# DATALIGHT® Easy Switch 1000

## Popis výrobku:



Switch pro rozdělení a konverzi optických signálů, přípojky až pro 6 duplexních vláken 2,2 DATALIGHT® a 2 přípojky RJ45, pro přenosy do 1 Gbit/s.

Easy Switch 6+2 porty 1000 DATALIGHT® nabízí přístup k síti až pro dvě koncová zařízení prostřednictvím přípojek RJ45 a 6 přípojek pro optická vlákna k integraci přístupových bodů DATALIGHT Access Point do sítě.

Vysoká rychlost 1 000 Mbit/s zajišťuje plynulý přenos dat v domácí síti, takže jsou v síti v každém okamžiku rychle a bezpečně k dispozici i velká množství dat, videí, obrázků a hudby.

U Easy switche nelze vykonávat správu.

**CE** **DATA LIGHT®**

2x RJ45 / 6x GE-POF



| Výr. č.:   | Typ      | Obsah | Balení | Celková šířka mm | Celková výška mm | Celková hloubka mm | Hmotnost balení / kg |
|------------|----------|-------|--------|------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 257 31 026 | DLES1026 | 1     | KS     | 196              | 30               | 124                | 0,942                |

| Vlastnosti obecné                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Rozhraní / počet portů             | 2x RJ45, 6x Gigabit Ethernet POF |
| Přenosová rychlost                 | 1 Gbit/s                         |
| Provozní teplota                   | 0 °C až +42 °C (32 °F až 107 °F) |
| Druh krytí podle ČSN EN 60529      | IP 20                            |
| Třída ochrany podle ČSN EN 61140   | II                               |
| Montáž                             | Desktop                          |
| napájení přes externí síťový zdroj | •                                |
| dodatečné přípojky RJ45 (1 Gbit/s) | •                                |

| Elektrické vlastnosti |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Zdroj napětí          | 100-240 V – 50-60 Hz |
| Typický příkon        | 10 W typický         |

| Vlastnosti konektor/zdířka                   |   |
|--|---|
| Technika zapojení                            | Přípojka RJ45: ČSN EN 60603-7-3: 2011-03<br>optická přípojka: 2,2 mm Duplex Gigabit Ethernet POF (IEEE 802.3bv) |
| Materiál kontaktní pružiny                   | CuSn  |
| Povrch kontaktní pružiny                     | 1,5 µm Ni / 1,3 Au  |
| Životnost (cykly spojení/rozpojení)          | min. 2 500 cyklů spojení/rozpojení  |
| ČSN EN 50173-1: 2003-06                      | Kategorie 5   |
| ISO / IEC 11801: 2002, ČSN EN 50173: 2011-09 | Category 5  |
| IEC 60603-7-2: 2007                          | unshielded 100 MHz  |
| TIA / IAE-568-B.2-2001                       | Category 5e   |



# DATALIGHT® Easy Switch 1000

## Optické vlastnosti

|   |  |
|---|--|
| Přenosový výkon                           | 1 000 Mbit/s, adaptivně nižší podle specifikované výkonové bilance |
| Gigabit Ethernet výstupní výkon (vysílač) | -5,8 dBm min.  |
| Gigabit Ethernet vstupní výkon (přijímač) | -16,5 dBm min.   |
| Gigabit Ethernet přenosová délka          | typ. 50 m (164 ft.) s POF 2,2 mm třída A4.a2 podle IEC 60793-2     |
| maximální přenosová délka                 | typ. 90 m (295 ft.) s POF 2,2 mm třída A4.a2 podle IEC 60793-2     |
| Zpětná kompatibilita                      | zpětně kompatibilní s 802.3-FX (100 Mbit/s POF)                    |
| Vlnová délka                              | 650 nm typ.  |

## Normalizace

ČSN EN 60950-1:2006 Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky

Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 11. 9. 2014 / Kompletně aplikováno

ČSN EN 60825-2:2004 Bezpečnost laserových zařízení - Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 11. 9. 2014 / Kompletně aplikováno

ČSN EN 55022:2010 Zařízení informační techniky - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření

Kompletně aplikováno

ČSN EN 55024:2010 Zařízení informační techniky - Charakteristiky odolnosti - Meze a metody měření

Kompletně aplikováno

ČSN EN 50581:2013-02 Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektrotechnických výrobků z hlediska omezování nebezpečných látek

Kompletně aplikováno

## Analýza rizik

Výrobek byl vyroben a testován podle harmonizovaných norem ČSN EN 60950-1:2006 a DIN EN 60825-2:2004 ve smyslu harmonizačních předpisů EU. Byly dodrženy všechny zkoušky relevantní z hlediska bezpečnosti. U tohoto výrobku nehrozí další riziko.

## Příslušenství

|                                |                  |            |
|--------------------------------|------------------|------------|
| Střední plastová vlnitá trubka | FFKuS DATALIGHT® | 257 10 025 |
| Datové vedení                  | DLF              | 257 8x xxx |
| Dělicí nástroj                 | DLCUT            | 257 90 001 |
| Spojka                         | DLCON            | 257 50 002 |
| Síťová zásuvka                 | DLUP1021         | 257 20 021 |
| WLAN Access Point              | DLWUP111         | 257 21 111 |
| Converter                      | DLC1011          | 257 40 011 |

## Horká linka

Vývoj techniky nelze předvídat. Proto by elektroinstalace měly být kdykoliv rozšiřitelné. Pokud již dnes instalujete prostorný systém prázdných trubek, můžete elektroinstalace později bez problémů rozšířit. Ušetříte tak spoustu času, peněz i práce!

**Rádi Vám pomůžeme při řešení případných odborných otázek. Okamžité informace Vám poskytnou naši techničtí poradci na telefonním čísle +49 9525 88-8123.**