



# LightMate Optical Splitter Panels

## ODF med inbyggda PLC splitters

---

### Funktioner

Förmonterade PLC-splitters i LightMates 19" 1U ODF (modell fixed) med SC/APC eller LC/APC.

Splittern är nyckelkomponenten i PON-nätverket. I den så delas en inkommande fiber upp till flera utgående. På det sättet kan man ersätta aktiv utrustning i nätverket till passiv och på så sätt få ett billigare nät att både bygga och drifhålla.

Splittingen av ljussignalen i en PLC-splitter sker 50/50. Samma PLC-chip kan innehålla flera splitsteg. Förmonterat i ODF ryms upp till 32 split med SC/APC och upp till 64 med LC/APC.

Alternativt flera individuella splitters med lägre split-ratio.

Dämpningen blir stor i ett PON-nätverk och dämpningsbudgeten därmed mer i fokus.

Dessa splitters är av premiumklass med så lite extra dämpning som möjligt.

Till splitters interna dämpning enligt specifikationen tillkommer en kontaktdämpning på max 0,2dB mot master för varje kontakt.

Dessa splitters fungerar i området 1260-1650nm.

## Applicering

Optiska rackmonterade splittrar används ofta i passiva optiska nätverk inklusive GPON, NGPON och XGSPON. De tar signalen på en ingångsfiber och delar den lika över flera utgående fibrer. 16- och 32-vägsdelade modeller används vanligtvis i centraliserade distributionsmodeller, där 2-, 4- och 8-vägsenheterna vanligtvis används i distribuerade delade nätverk.

## Produktinformation

LightMate 19" 1U ODF

Anpassade fronter med tryckt numrering

1: 2 till 1:64 i olika konfigurationer

2: 2 till 2:64 i olika konfigurationer

SC/APC eller LC/APC

Premium PLC splitters

## Teknisk information

### Produktfärg

Korallvit

### Fibertyp

G657A1

### Tekniska noteringar

**Driftsvåglängd:** 1260 ~ 1650 nm

**Maximal ineffekt:** 500mW

**Max PDL:** 0,3dB

**IL:** 1x2 ≤4.0dB, 1x4 ≤7.6dB, 1x8 ≤11.0dB, 1x16 ≤14.5dB,  
1x32 ≤18.0dB

## Artiklar 11

### Artikelnamn

---

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 1x1:16**  
PLC-LMF-6-5814/16

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 1x1:32**  
PLC-LMF-6-5814/32

**Splitter ODF SC/APC 1x1:8+3x1:4+5x1:2**  
PLC-LMF-6-5814/65

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 8x1:2**  
PLC-LMF-6-5814/67

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 16x1:2**  
PLC-LMF-6-5814/66

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 4x2:4**  
PLC-LMF-6-5814/68

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 8x2:4**  
PLC-LMF-6-5814/69

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 4x1:4**  
PLC-LMF-6-5814/70

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 8x1:4**  
PLC-LMF-6-5814/71

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 1x2:16**  
PLC-LMF-6-5814/72

**Splitter ODF LightMate Fixed SC/APC 1x2:32**  
PLC-LMF-6-5814/73