

Udregning af powerbudget.

Powerbudget er udtryk for den nominelle dæmpning i en fiber-link.

Kabellængde i mtr. X kabeldæmpning i dB/mtr. + konnektordæmpning (2 stk.)

Eksempel: 521 mtr. kabel x 0,0028 + 0,3 + 0,3 = 2,06 dB

Typisk dæmpning i 50/125µm(OM2+OM3) loose tube kabel v/ 850nm:	2,8 dB/km (0,0028 dB/mtr.)
Typisk dæmpning i 50/125µm(OM2+OM3) loose tube kabel v/ 1300nm:	0,8 dB/km (0,0008 dB/mtr.)
Typisk dæmpning i 62,5/125µm(OM1) loose tube kabel v/ 850nm:	3,5 dB/km (0,0035 dB/mtr.)
Typisk dæmpning i 62,5/125µm(OM1) loose tube kabel v/ 1300nm:	1,5 dB/km (0,0015 dB/mtr.)
Typisk dæmpning i 9/125µm(OS2) loose tube kabel v/ 1310nm:	0,35 dB/km (0,0004 dB/mtr.)
Typisk dæmpning i 9/125µm(OS2) loose tube kabel v/ 1550nm:	0,25 dB/km 0,0003 dB/mtr.)
Typisk dæmpning i konnektorer – multimode:	0,3 dB/stk.