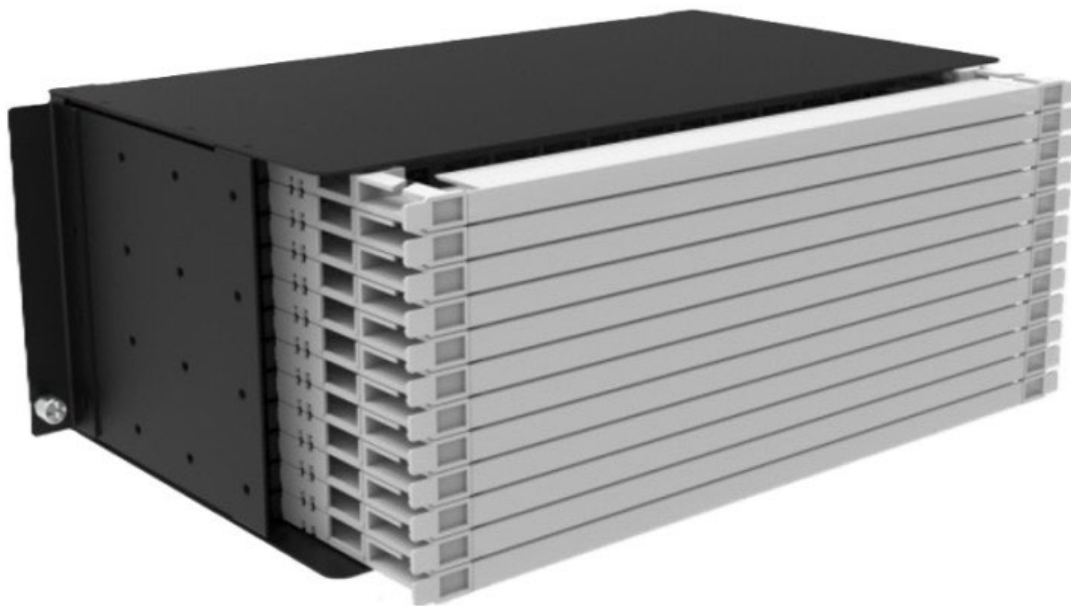


MPB1 FOD (Fiberoptisk Distribusjons panel)

MPB1 FOD er en smart, effektiv og modulær, høydensitet distribusjonsenhet. Den støtter flere installasjonsmetoder, inkludert krysskobling, skjøting, PLC-splitting og TAP, og er tilgjengelig med LC, SC, CS, SN og MPO kontakter/adaptore.

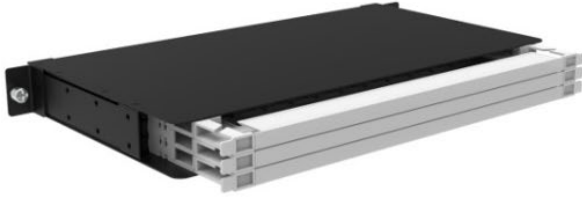
Den modulære konstruksjonen med uttrekkbar kassett gir en profesjonell, pålitelig og fleksibel kablingsløsning som forenkler tilkoblinger i høydensitets fibersystemer. Et bredt utvalg av funksjonelle kassetter og kabeltilbehør er tilgjengelig for å øke systemfleksibiliteten og sikre en best mulig brukeropplevelse.



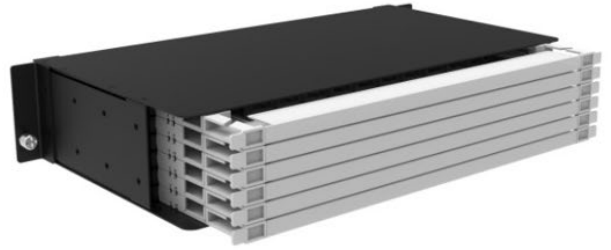
EGENSKAPER

- 19" standard størrelse
- Modulær utforming med uttrekkbar skuff
- Hver skuff har kapasitet på inntil 48 LC
- Konnektortyper: LC, SC, CS, SN og MPO
- Pre-terminerte løsninger leveres med kabler i brannklasse (CPR): Dca eller Cca
- Leveres i høyder fra 1U til 6U, med plass til 3 skuffer per 1U
- Driftstemperatur -25°C~+55°C

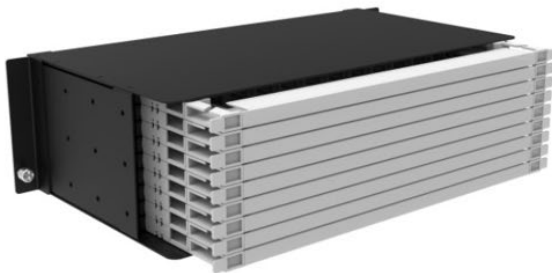
1. PANELVARIANTER



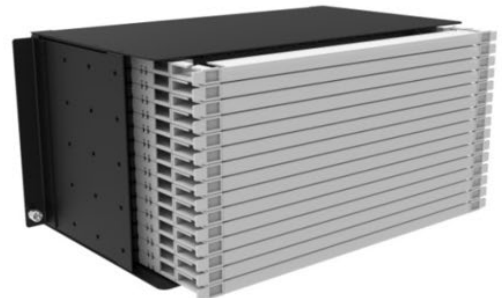
MPB1-1U



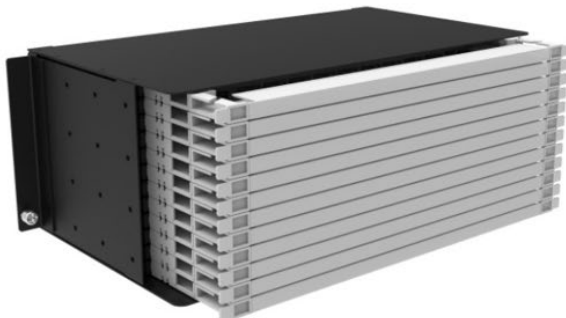
MPB1-2U



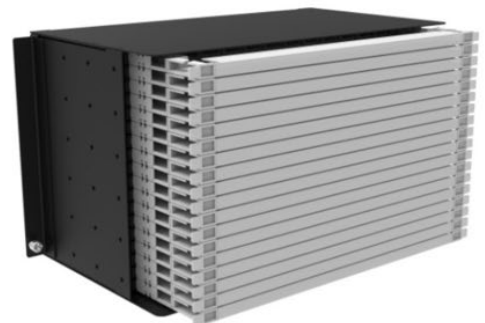
MPB1-3U



MPB1-4U

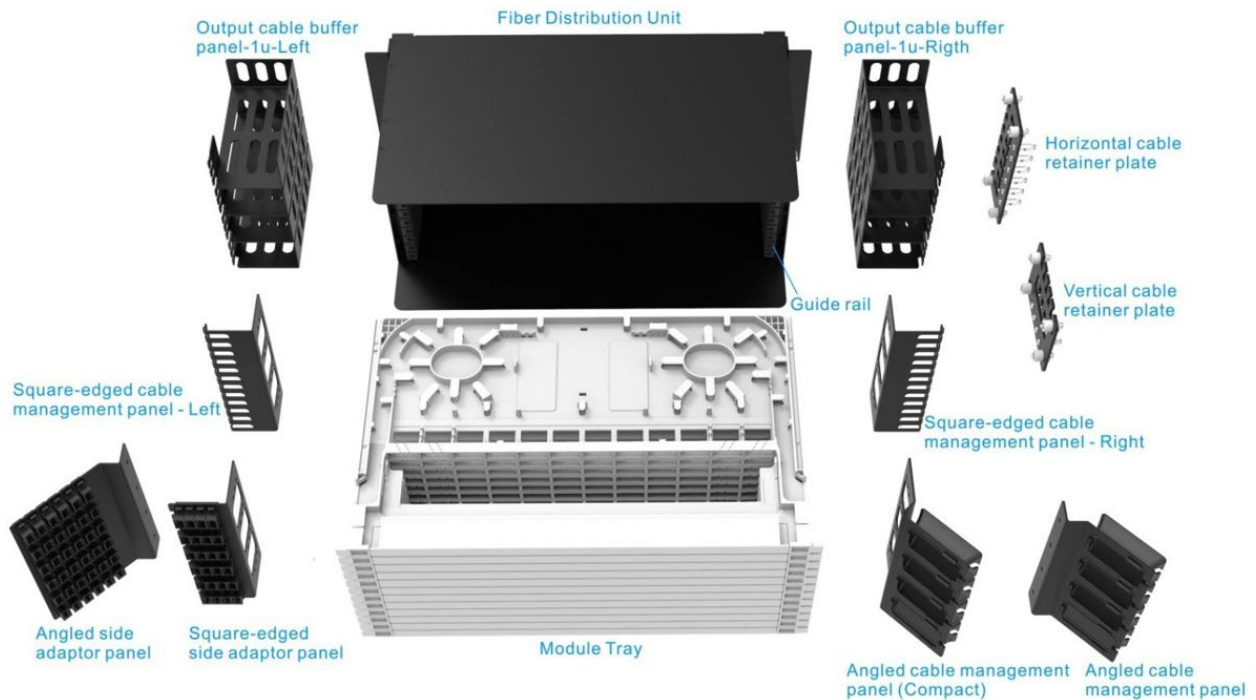


MPB1-5U



MPB1-6U

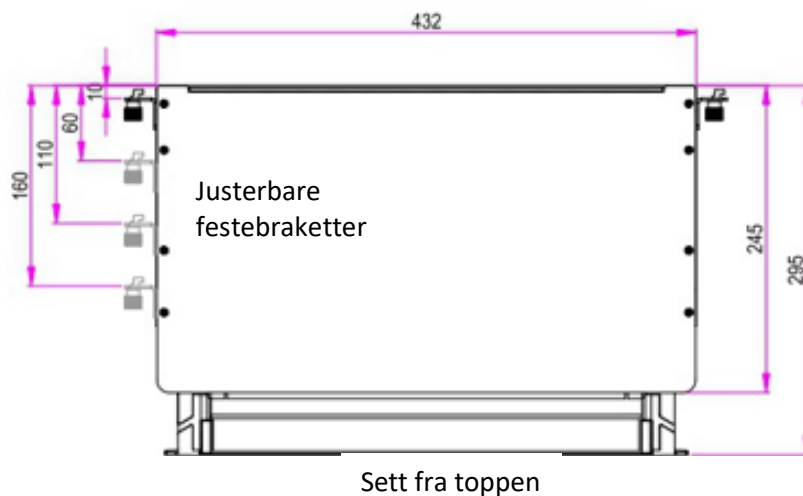
2. STRUKTUR

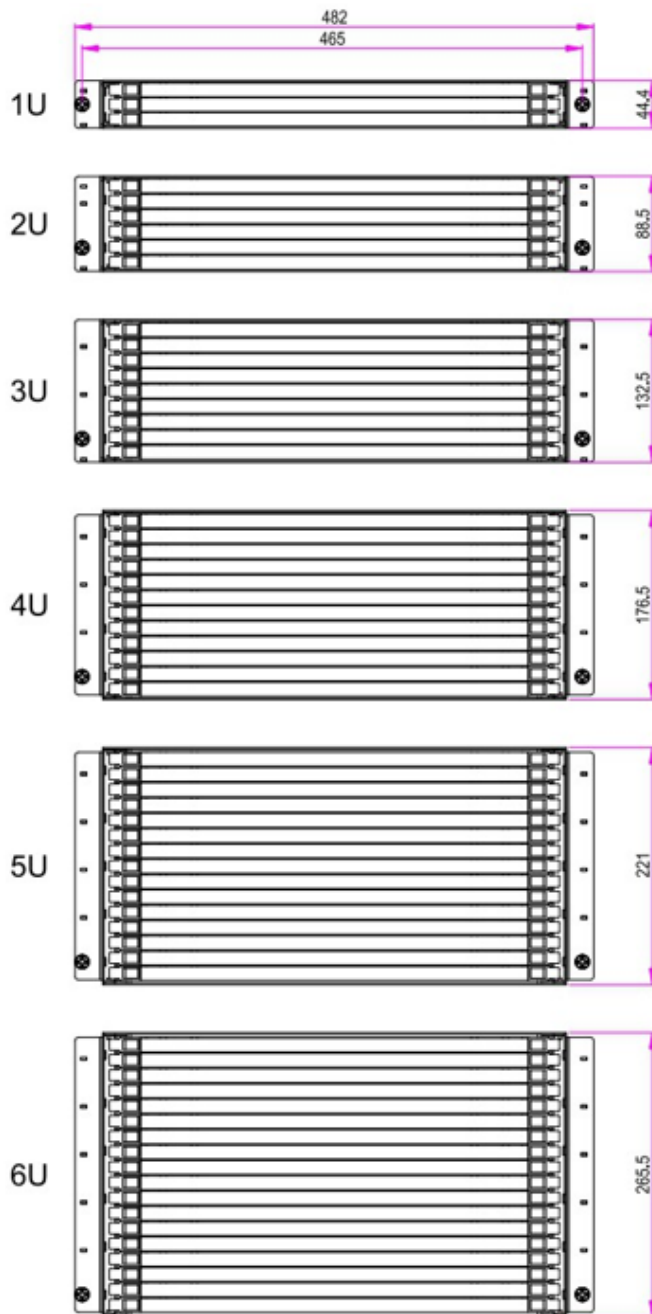


KARAKTERISTIKA

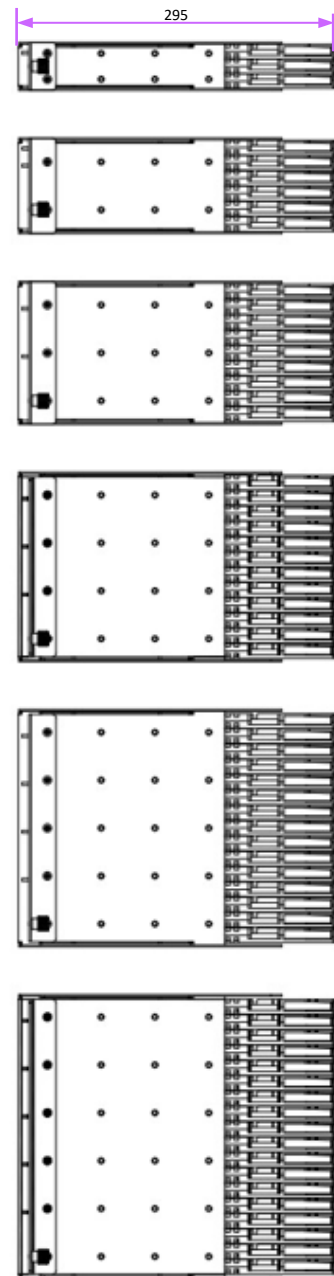
Metall		Stål. Pulverlakkert RAL9004 (sort)
Plastikk (kassetter)		PC + ABS. Sort eller lys grå
Temperatur	Drift	-25°C ~+55°C
	Lagring	-25°C ~+55°C
Relativ fuktighet		≤85% (+30°C)
Bestillingsinformasjon panel		MPB1-FOD-xx (xx=1U, 2U, 3U, 4U, 5U, 6U)
Bestillingsinformasjon kassetter		Se nedenfor

3. TEGNINGER, MÅLSATT





Sett fra fronten



Sett fra siden



1. Kassetten lukket



2. Kassetten kan trekkes ut

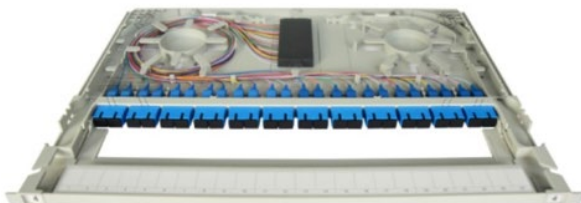


3. Føringsguiden i front av kassetten kan trekkes ut



4. Føringsguiden i front av kassetten kan flippes ned for enkel tilgang

4. KASSETTVARIANTER

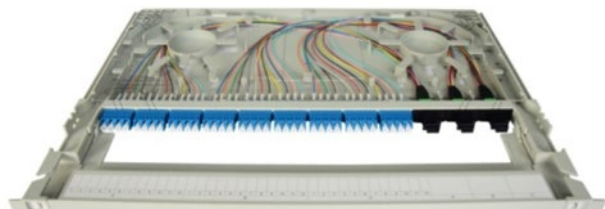


4.1 KASSETT FOR SKJØTING

- Fabrikproduserte fiberhaler for skjøting
- Adaptervarianter: LC, SC, MPO
- Kapasitet: 48x LC, 24x SC, 24x MPO
- Støtter skjøting med ribbonfiber

MPB1-AB-C-D	
A	Med adapter og fiberhaler
B	Kassettfarge: S= Sort, G= Lys grå
CCC	Antall adapter: 12L= 12x LC-QUAD (48F), 12S = 12x SC-DPV (24F)
DDD	Fibertype: 7A1= SM 9/125 G.657.A1 OS1/2, OM3 = MM 50/125 OM3 BIF OM4 = MM 50/125 OM4 BIF, OM5 = MM 50/125 OM5 BIF

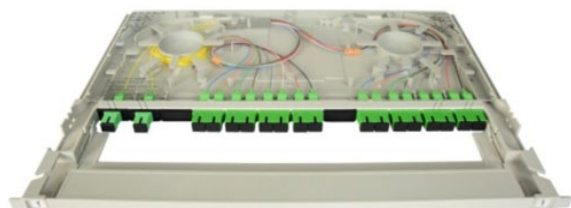
4.2 MPO-LC/SC KASSETT



- Pre-terminert, Plug & Play
- Adaptervarianter MPO: 8F, 12F, 16F og 24F
- Kan installeres med LC, SC og MPO-adapter
- MPO kan installeres på høyre eller venstre side
- Kapasitet: 4x MPO-LCx8, 3x MPO-LCx12, 1x MPO-LCx24, 1x MPO-SCx12 eller 1x MPO-SCx16

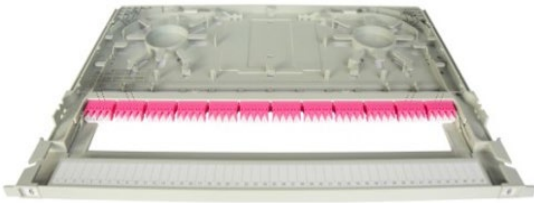
MPB1-SB-C-D-E	
S	Med adapter og fibersnor
B	Kassettfarge: S= Sort, G= Lys grå
C	Antall x type MPO: 312= 3x12F, 408= 4x8F, 216= 2x16F, 124= 1x24F
D	Fibertype: 7A1= SM 9/125 G.657.A1 OS1/2, OM3 = MM 50/125 OM3 BIF OM4 = MM 50/125 OM4 BIF, OM5 = MM 50/125 OM5 BIF
E	Konnektor: LCU= LC/UPC, LCA= LC/APC, SCU= SC/UPC, SCA= SC/APC, CSU= CS/UPS, CSA= CS/APC, SNU= SN/UPC

4.3 KASSETT MED PLC-SPLITTER



- Pre-terminert, Plug & Play
- Adaptervarianter MPO: 8F, 12F, 16F og 24F
- Kan installeres med LC, SC og MPO-adapter
- MPO adapter kan installeres på høyre eller venstre side
- Kapasitet: 4x MPO-LCx8, 3x MPO-LCx12, 1x MPO-LCx24, 1x MPO-SCx12 eller 1x MPO-SCx16

MPB1-F-C-D-E	
F	Med PLC-splitter
B	Kassettfarge: S= Sort, G= Lys grå
C	Antall x type splitter: 216= 2x1:16, 408= 4x1:8
D	Fibertype: 7A1= SM 9/125 G.657.A1 OS1/2, OM3 = MM 50/125 OM3 BIF OM4 = MM 50/125 OM4 BIF, OM5 = MM 50/125 OM5 BIF
E	Konnektor: LCU= LC/UPC, LCA= LC/APC, SCU= SC/UPC, SCA= SC/APC, CSU= CS/UPS, CSA= CS/APC, SNU= SN/UPC



4.4 KASSETT FOR PATCHING OG PRETERM

- Adaptervarianter: LC, SC og MPO
- Kapasitet: 48x LC, 24x SC, 24x MPO

MPB1-PB-C-D	
P	For patching og preterm.
B	Kasettfarge: S= Sort, G= Lys grå
C	Type adapter: 12L= 12xLC-QUAD (48F), 12S= 12xSC-DPX (24F), 24M= 24xMPO8/12, 24K= 24xMPO16/32
D	Adapterfarge LC og SC: B= Blå (SM), A= Aqua (MM OM3), M= Magenta/Erika fiolett (MM OM4), L= Lime grønn (MM OM5)

5. OPTISK FIBER - KARAKTERISTIKA

5.1 SINGELMODUS

ITU-T G.657.A1			Referanse
Demping	@1310 nm	0,36 dB/km	-
	@1550 nm	0,22 dB/km	-
Modelfelt diameter (MFD)	@1310 nm	8,8 ±0,4 µm	-
	@1550 nm	9,8 ±0,6 µm	-
Fiberkategori		OS2	EN 50173, ISO/IEC 11801
Makro bending tap, R=25mm, 100 turn		1550 nm: ≤0,05 dB	1625 nm: ≤0,10 dB

5.2 MULTIMODUS

ITU-T G.651, ISO/IEC 11801, IEC 60793-2-10					
Fiber type/kategori			50/OM3 BIF ¹⁾	50/OM4 BIF ¹⁾	50/OM5 BIF ¹⁾
Demping	dB/km	850 nm	≤2,4	≤2,4	≤2,4
		953 nm	-	-	≤1,7
		1300 nm	≤0,6	≤0,6	≤0,6
Overfylt Modal Båndbredde	MHz/km	850 nm	≥1500	≥3500	≥3500
		953 nm	-	-	≥1850
		1300 nm	≥500	≥500	≥500
Effektiv Modal Båndbredde	MHz/km	850 nm	≥2000	≥4700	≥4700
		953 nm	-	-	≥2470

¹⁾ BIF: Bøyebestandig fiber

6. KONNEKTORENS OPTISKE KARAKTERISTIKA

6.1 LC/SC

Parameter		Enhet	Singelmodus		Multimodus	Referanse
			UPC	APC	PC	
Innskuddstap	Maks	dB	0,30	0,30	0,30	IEC 61300-3-4
	Typisk		0,15	0,18	0,15	
Reflektert effekt	Maks	dB	-50	-60	-35	IEC 61300-3-6
	Typisk		-53	-63	-38	

6.2 CS/NS

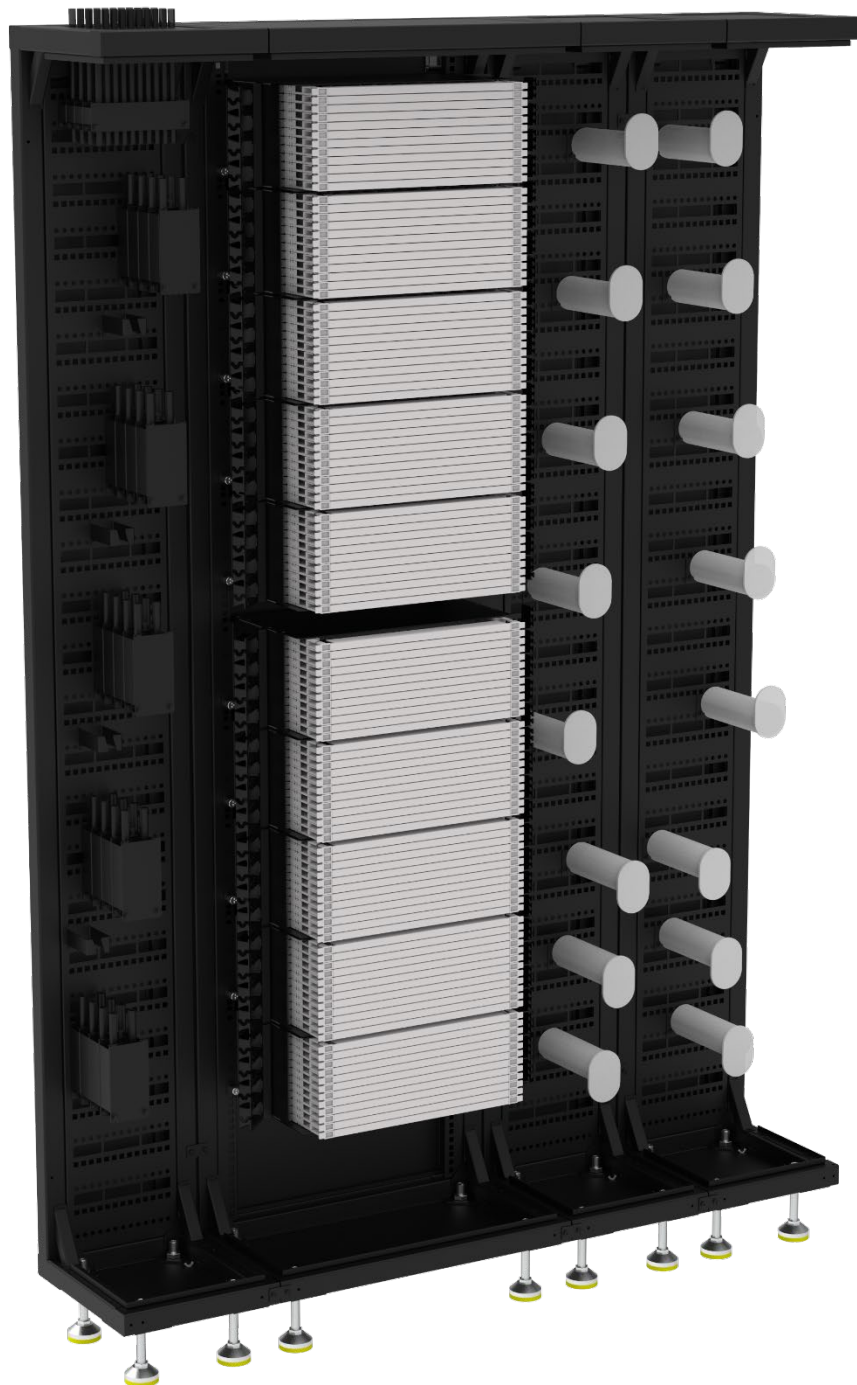
Parameter		Enhet	Singelmodus		Multimodus	Referanse
			UPC	APC	PC	
Innskuddstap	Maks	dB	0,25	0,25	0,25	IEC 61300-3-4
	Typisk		0,12	0,15	0,12	
Reflektert effekt	Maks	dB	-50	-60	-35	IEC 61300-3-6
	Typisk		-53	-63	-38	

6.3 MPO

Parameter		Enhet	Singelmodus APC	Multimodus PC	Referanse
Innskuddstap	Maks	dB	0,35	0,35	IEC 61300-3-4
	Typisk		0,20	0,20	
Reflektert effekt	Maks	dB	-60	-25	IEC 61300-3-6
	Typisk		-63	-28	

7. KONTROLLPARAMETER, KONNEKTORENS ENDEFLATE

Parameter		Referanse
Geometrisk Inspeksjon	UPC	IEC 61755-3-1
	APC	IEC 61755-3-2
Visuell inspeksjon		IEC 61300-3-35



MPB1 FOD montert i MPB1 ODS

Informasjonen antas å være korrekt på tidspunktet for utsedelse. Alle størrelser og verdier er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkter levert av Fiberworks AS. Enhver endring av produkter kan gi et endret resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, verken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Fiberworks.