Avaintietoasiakirja

Bitwise®

Tarkoitus

Tässä asiakirjassa annetaan sijoittajalle avaintiedot tarjottavasta sijoitustuotteesta. Asiakirja ei ole markkinointiaineistoa. Laissa edellytetään kyseisten tietojen antamista, jotta sijoittaja ymmärtäisi tarjottavan tuotteen luonteen ja siihen liittyvät riskit, kulut sekä mahdolliset voitot ja tappiot ja jotta sijoittajan olisi helpompi vertailla sitä muihin tuotteisiin.

Tuote

Tuotteen nimi	Bitwise Physical Solana ETP (“**ESOL**“)
Tuotenumerot	ISIN: DE000A3GVKZ1
PRIIP-tuotteen kehittäjä:	Bitwise Europe GmbH (“**iikkeeseenlaskija**“) (https://bitwiseinvestments.eu). Liikkeeseenlaskija on osa Bitwise Group.
Puhelinnumero	+49 69 8088 3728
Tuotteen kehittäjän toimivaltainen viranomainen	Saksan liittovaltion rahoitusvalvontaviranomainen (BaFin) on vastuussa liikkeeseenlaskijan valvonnasta tämän avaintietoasiakirjan osalta.
Avaintietoasiakirja luotu:	03.11.2026 21.02 (version 1)

Olette ostamassa tuotetta, joka ei ole yksinkertainen ja joka saattaa olla vaikea ymmärtää.

Mikä tämä tuote on?

Tyyppi

ESOLs ovat Saksan lakien mukaisia haltijavelkakirjoja, jotka on turvattu säilytysyhteisölle talletetuilla Solana.

Sijoitusaika

Tuotteella ei ole kiinteää erääntymispäivää. Kestoon voidaan vaikuttaa, jos sijoittaja käyttää sitä (Tuotteen luovutus sijoittajan toimesta) tai jos liikkeeseenlaskija irtisanoo sen (Liikkeeseenlaskijan tekemä pakollinen takaisinmaksu).

Tavoitteet

Sijoittajat, jotka haluavat osana sijoitusstrategiaansa sijoittaa kryptovaluutta Solana (**“Solana”**) joka on eritelty alla olevan taulukon kohde-etuus-kentässä, voivat ostaa tämän tuotteen, jonka arvo perustuu Solana hintaan, jälkimarkkinoilta tai "valtuutetulta osapuolelta". Tuote ostetaan jälkimarkkinoilta fiat-valuutassa. Jos tuote ostetaan Valtuutetulta Osapuolelta, maksu voidaan suorittaa joko Solana, toisessa kryptovaluutassa tai sellaisessa fiat-valuutassa, jonka kyseinen Valtuutettu Osapuoli hyväksyy.

Liikkeeseenlaskijalle myytävästä tuotteesta saadut Solana siirretään nimetylle turvatilille vakuudeksi. Tämä tarkoittaa, että jokaista liikkeessä olevaa tuoteyksikköä kohti saatavilla on ennalta määritetty määrä Solana tuotteen turvaamiseksi (**"kryptovaluuttavaatimus"**). Liikkeeseenlaskuhetkellä tämä määrä on 0,1 Solana. Sen arvo laskee jatkuvasti 1,95% vuosittain, ja se lasketaan päivittäin kunkin tuoteyksikön kryptovaluuttavaatimuksen perusteella tuotteen koko sijoitusajalta. Tämä tarkoittaa, että osuuskohtainen kryptovaluuttavaatimus vähenee noin 0,0053% joka päivä (= 1/365 kahdesta prosentista). Solana, jotka turvaavat ESOL:ia säilytetään instituutionaalisesti Coinbase Luxembourg S.A., säännelty säilytyspalveluntarjoaja jonka valvoo Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF) (**”Säilytysyhteisö”**). Liikkeeseenlaskija on nimittänyt Law Debenture Trust Corporation p.l.c. (**”Vakuuksien Hoitaja”**) vakuuksien hoitajaksi Solana, oka on talletettu Säilytysyhteisölle kaikkien nykyisten ja tulevien ESOL:in haltijoiden puolesta.

Tuotteen luovutus sijoittajan toimesta: Sijoittaja voi milloin tahansa luovuttaa tuotteen kokonaan tai osittain liikkeeseenlaskijalle tai valtuutetulle osapuolelle. Takaisinmaksu tehdään aina Solana. Sijoittajan takaisinmaksuvaatimus vastaa kryptovaluuttavaatimusta takaisinmaksupäivänä vähennettynä takaisinmaksukuluilla. Valtuutettu osapuoli tai liikkeeseenlaskija siirtää tämän vaatimuksen sijoittajan määrittämään digitaaliseen lompakkoon takaisinmaksupäivänä. Jos sijoittaja ei oikeudellisista syistä pysty vastaanottamaan maksuja Solana, sijoittaja voi pyytää takaisinmaksua Yhdysvaltain dollareissa (**"USD"**) vaihtoehtona takaisinmaksulle Solana. Sijoittaja saa tämän jälkeen Yhdysvaltain dollareissa määräisen rahasumman, joka vastaa vakuutena olevien Solana huutokaupassa saatua summaa.

Liikkeeseenlaskijan tekemä pakollinen takaisinmaksu: Tuotteen ehdoissa todetaan myös, että tiettyjen tapahtumien toteutuessa liikkeeseenlaskija voi maksaa tuotteen takaisin ennenaikaisesti Solana tai, jos sijoittaja ei voi saada Solana oikeudellisista syistä, USD. Nämä tapahtumat selitetään tarkemmin tuotteen ehdoissa. On todennäköistä, että tällaisessa ennenaikaisen takaisinmaksun tilanteessa sijoittajan mahdollisesti saama tuotto poikkeaa edellä kuvatuista näkymistä ja se voi olla huomattavasti pienempi kuin sijoittajan oston yhteydessä sijoittama summa. Sijoittaja voi menettää sijoittamansa summan kokonaan. Lisäksi sijoittajan on varauduttava siihen, että luovutusta pyydetään sijoittajan kannalta epäsuotuisaan aikaan ja että hän voi sijoittaa luovutetun summan uudelleen ainoastaan huonommilla ehdoilla.

Kohde-etuus	Solana (CryptoCompare: SOL CCCAGG)	**Tuotteen valuutta**	Yhdysvaltain dollareissa
Liikkeeseenlaskun päivämäärä	29.11.2021	**Kaupankäyntipäivä**	Päivä, jolloin Frankfurtin pörssi on avoinna.
Kryptovaluuttavaatimus arvopaperiyksikköä kohden	Aluksi 0,1 Solana, josta vähennetään ajan mittaan 1,95%:n vuosittainen maksu	**Pakkolunastus**	Liikkeeseenlaskija on oikeutettu pakkolunastukseen tiettyjen tuotteen ehdoissa mainittujen tapahtumien ilmetessä.
Joukkovelkakirjojen haltijoiden oikeudet	ESOL-velkakirjojen haltijat voivat palauttaa tuotteen Solana vastaan milloin tahansa tai, jos maksua ei voida tehdä Solana sovellettavien lainsäädännöllisten vaatimusten vuoksi, maksu tehdään vastaavassa arvossa USD (tarkka summa määritetään tuotteen ehdoissa).		

Yksityissijoittaja, jolle tuotetta on tarkoitus markkinoida

Tuote on tarkoitettu yksityissijoittajille:

- jotka pystyvät kantamaan sijoitetun summan täydellisen menetyksen;
- jotka etsivät spekulatiivista sijoitusmahdollisuutta, johon liittyy odotus siitä, että kohde-etuus saavuttaa ajan kuluessa riittävän arvon, joka ylittää mahdolliset maksut;
- joiden tekniset taidot ovat rajalliset tai joilla ei ole tarvittavaa teknistä asiantuntemusta ja jotka eivät siksi halua sijoittaa suoraan Solana haltijavelkakirjoilla, joiden arvo perustuu Solana hintaan, vaan jotka haluavat sijoittaa Solana pitämättä niitä hallussaan tuotteen elinkaaren aikana;
- jotka ymmärtävät, että tuotteen arvo voi muuttua usein erittäin volatiilin kohde-etuuden vuoksi ja että heillä on sen vuoksi riittävästi aikaa sijoituksen aktiiviseen seurantaan ja hallinnointiin;
- joilla on syvällistä tietoa ja/tai kokemusta vastaavista rahoitustuotteista ja jotka ymmärtävät tuotteen kustannusrakenteen, mukaan lukien kryptovaluuttavaatimuksen, joka vähenee päivittäin.

Avaintietoasiakirja

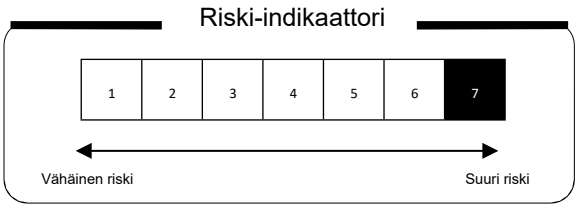
Bitwise®

Mitkä ovat riskit ja mitä tuottoa sijoittaja voi saada?

Riski-indikaattori

Riski-indikaattori perustuu oletukseen, että sijoittaja pitää tuotetta suositellun 5 vuoden ajan.

Sijoittaja ei välttämättä pysty myymään tuotettaan helposti tai hänen on myytävä tuotteensa hinnalla, joka vaikuttaa huomattavasti hänen saamaansa tuottoon.



Yleinen riski-indikaattori ilmaisee tämän tuotteen riskitason verrattuna muihin tuotteisiin. Sen avulla kerrotaan, kuinka todennäköisesti tuotteella menetetään rahaa markkinatapahtumien takia tai sen vuoksi, ettei tuotteen kehittäjä pysty maksamaan sijoittajalle.

Tuotteen riskiluokaksi on asteikolla 1–7 määritetty 7, joka on korkein riskiluokka. Mahdolliset tulevat tappiot arvioidaan erittäin korkealle tasolle, ja heikot markkinaolosuhteet vaikuttavat todennäköisesti kehittäjän Bitwise Europe GmbH kykyyn maksaa sijoittajalle. **Ota valuuttariski huomioon. Sijoittaja saa maksuja toisessa valuutassa, mikä tarkoittaa, että valuuttakurssi vaikuttaa hänen lopulliseen tuottoonsa. Tätä riskiä ei oteta huomioon edellä esitetyssä indikaattorissa.** Tähän tuotteeseen ei liity turvaa tulevaa markkinoiden kehitystä vastaan, mikä tarkoittaa, että sijoittaja voi menettää osan sijoituksestaan tai koko sijoituksensa.Jos sijoittajalle ei voida maksaa hänen saamisiaan, sijoittaja saattaa menettää koko sijoituksensa.

Tuottonäkymät

Sijoittajan tuotteesta saama tuotto määräytyy markkinoiden kehityksen mukaan. Markkinoiden kehitys on tulevaisuudessa epävarmaa, eikä sitä voida ennustaa tarkasti. Esitetyt epäsuotuisat, kohtuulliset ja suotuisat näkymät ovat havainnollistuksia, jotka perustuvat tuotteen huonoimpaan, keskimääräiseen ja parhaimpaan kehitykseen viimeisten 10 vuotta. Markkinat voivat kehittyä tulevaisuudessa hyvin eri tavalla.

Suositeltu sijoitusaika:		**5 vuotta**	
Esimerkki sijoituksesta:		**USD 10 000**	
		Jos sijoittaja irtautuu vuoden	**Jos sijoittaja irtautuu suositeltu sijoitusaika**
Näkymät			
Vähintään	**Vähimmäistuottoa ei ole taattu. Sijoittaja voi menettää sijoituksensa kokonaan tai osittain.**		
Stressinäkymä	**Mahdollinen tuotto sijoittajalle kulujen jälkeen**	**0 USD**	**0 USD**
	Keskimääräinen tuotto vuosittain	**-100,00 %**	**-100,00 %**
Epäsuotuisa näkymä	**Mahdollinen tuotto sijoittajalle kulujen jälkeen**	**439 USD**	**0 USD**
	Keskimääräinen tuotto vuosittain	**-95,53 %**	**-100,00 %**
Kohtuullinen näkymä	**Mahdollinen tuotto sijoittajalle kulujen jälkeen**	**10 699 USD**	**132 395 USD**
	Keskimääräinen tuotto vuosittain	**6,95 %**	**67,50 %**
Suotuisa näkymä	**Mahdollinen tuotto sijoittajalle kulujen jälkeen**	**1 006 190 USD**	**13 959 792 USD**
	Keskimääräinen tuotto vuosittain	**9 712,20 %**	**324,56 %**

Esitetyt luvut sisältävät kaikki tuotteeseen itseensä liittyvät kulut, mutta niihin eivät välttämättä sisälly kaikki sijoittajan neuvonantajalleen tai jakelijalleen maksamat kulut.

Luvuissa ei oteta huomioon sijoittajan henkilökohtaista verotilannetta, joka saattaa myös vaikuttaa tämän saamiin tuottoihin.

Stressinäkymä osoittaa, mikä sijoittajan tuotto voisi olla äärimmäisessä markkinatilanteessa.

Epäsuotuisa näkymä: tämäntyyppinen näkymä tapahtui sijoitukselle aikavälillä 18.09.2025 y 03.11.2026.
Kohtuullinen näkymä: tämäntyyppinen näkymä tapahtui sijoitukselle aikavälillä 30.11.2020 y 28.11.2025.
Suotuisa näkymä: tämäntyyppinen näkymä tapahtui sijoitukselle aikavälillä 30.11.2016 y 30.11.2021.

Mitä tapahtuu, jos Bitwise Europe GmbH on maksukyvytön?

Vaikka ESOL on Solana turvattu tuote, sijoittaja kantaa riskin siitä, että liikkeeseenlaskija ei ehkä kykene täyttämään tuotteeseen liittyviä velvoitteitaan, esimerkiksi jos liikkeeseenlaskija on maksukyvytön. Liikkeeseenlaskija on erillisyhtiö, jolla ei ole omaa liiketoimintaa. Tämän vuoksi liikkeeseenlaskijan yksinomaisena tarkoituksena on laskea liikkeeseen tämä tuote. Liikkeeseenlaskijalla voi esimerkiksi olla oikeus käyttää ESOL-velkakirjojen suojaamiseen talletettuja Solana ainoastaan keinona vastata kaikkiin tuotteeseen liittyviin liikkeeseenlasku- ja maksuvaatimuksiin. Tämä tuote antaa sijoittajalle oikeudet talletettuihin Solana tai arvopaperien hoitajan hallussa oleviin arvopaperioikeuksiin säilytystilin ja liikkeeseenlaskijan arvopaperitilin kautta. Näihin Solana ja arvopaperioikeuksien vaatimuksiin liittyvien eri näkymien toteutuminen voi vaikuttaa liikkeeseenlaskijan kykyyn täyttää tuotteen ehtojen mukaiset velvoitteensa. Vaikka liikkeeseenlaskija sitoutuu tallettamaan riittävän määrän Solana Coinbase Luxembourg S.A. -yhtiöön kattamaan kaikki ESOL-vaatimukset, on silti olemassa riski, että liikkeeseenlaskijan ESOL suojaamiseksi tallettama määrä Solana ei riitä täyttämään sijoittajan lunastuspyyntöä tai maksuvaatimuksia. On mahdollista, että sijoittaja menettää koko sijoittamansa pääoman. Sijoittajalla ei ole velvollisuutta tehdä lisätalletuksia. Tuote ei ole talletus, eikä siihen sovelleta talletussuojaa.

Mitä kuluja sijoittajalle aiheutuu?

Tätä tuotetta sijoittajalle myyvät tai siitä neuvoja antavat henkilöt voivat veloittaa sijoittajalta muita kuluja. Tällöin kyseinen henkilö antaa sijoittajalle tietoja kyseisistä kuluista ja siitä, kuinka ne vaikuttavat sijoitukseen.

Ajan myötä kertyvät kulut

Taulukoissa esitetään summat, jotka käytetään sijoituksesta erityyppisten kustannusten kattamiseksi. Nämä summat riippuvat sijoituksen määrästä, tuotteen sijoitusajan kestosta ja siitä, kuinka hyvin tuote tuottaa. Tässä esitetyt summat ovat arvioita, jotka perustuvat sijoitussummaan ja erilaisiin mahdollisiin sijoitusaikoihin.

Olettamuksena on, että

- Ensimmäisenä vuotena sijoittaja saisi takaisin sijoittamansa summan (0 %:n vuosittainen tuotto). Muiden sijoitusaikojen osalta olettamuksena on, että sijoittaja saa tuotteella tuottoa kohtuullisen näkymän mukaisesti.
- Sijoitus USD 10 000.

	Jos sijoittaja irtautuu vuoden	**Jos sijoittaja irtautuu suositeltu sijoitusaika**
Kokonaiskulut	196 USD	6 033 USD
Vaikutus vuotuiseen tuottoon (*)	1,95% kunakin vuonna	3,30% kunakin vuonna

(*) Tämä osoittaa, miten kulut vähentävät tuottoa sijoitusaikana kunakin vuonna. Sen avulla osoitetaan esimerkiksi, että jos sijoittaja irtautuu suositeltuna sijoitusaikana, sijoittajan vuotuiseksi keskimääräiseksi tuotoksi ennustetaan 68,99% prosenttia ennen kuluja ja 65,70% prosenttia kulujen jälkeen.

Avaintietoasiakirja

Bitwise®

Kulujen rakenne

Kertaluonteiset kulut osallistumisen tai irtautumisen yhteydessä		Jos sijoittaja irtautuu vuoden
Osallistumiskulut*	Emme veloita sisäänpääsymaksua.	0 USD
Irtautumiskulut**	Emme veloita tästä tuotteesta ulostulomaksua, mutta tuotteen myyjä saattaa veloittaa sellaisen.	0 USD
Jatkuvaluonteiset kulut		
Hallinnolliset maksut ja muut hallinto- tai toimintakulut	1,95%:n sijoituksesi arvosta vuodessa.	196 USD
Liiketoimikulut	Tästä tuotteesta ei aiheudu transaktiokustannuksia.	0 USD
Erityisissä olosuhteissa aiheutuneet satunnaiset kulut		
Tulosperusteiset palkkiot	Tästä tuotteesta ei peritä tuottopalkkiota.	0 USD

Tämän avaintietoasiakirjan päivityspäivään mennessä liikkeeseenlaskija ei ollut veloittanut kertaluonteisia kuluja.

* Jälkimarkkinoilla sijoittavat sijoittajat käyvät kauppaa suoraan osallistuvan välittäjän kanssa tai arvopaperipörssin kautta ja maksavat välittäjiensä perimät palkkiot. Kaupankäyntimarginaalit ovat julkisesti saatavilla arvopaperipörsseissä, joissa tuote on listattu, tai ne voi pyytää välittäjiltä. Voit pyytää tiedot todellisista kuluista välittäjältä, talousneuvojalta tai myyntiyhtiöltä.

** Jos sijoittaja päättää luovuttaa tuotteet sen sijaan, että hän myisi ne arvopaperipörssissä tai OTC-markkinoilla, sijoittajan on mahdollisesti maksettava 50 EUR:n esilunastusmaksu (ei sovelleta tietyissä tilanteissa) sekä 1%:n lunastuspalkkio. Jälkimarkkinoilla sijoittavat sijoittajat käyvät kauppaa suoraan osallistuvan välittäjän kanssa tai arvopaperipörssin kautta ja maksavat välittäjiensä perimät palkkiot. Kaupankäyntimarginaalit ovat julkisesti saatavilla arvopaperipörsseissä, joissa tuote on listattu, tai ne voi pyytää välittäjiltä. Voit pyytää tiedot todellisista kuluista välittäjältä, talousneuvojalta tai myyntiyhtiöltä.

Miten pitkäksi aikaa sijoitus olisi tehtävä, ja saako sijoittaja rahansa pois ennen sijoituksen erääntymisaikaa?

Suositeltu sijoitusaika: Jopa 5 vuotta

Koska Solana ovat kuitenkin hyvin volatiileja, sijoittajien kannattaa jatkuvasti seurata tuotteen arvoa, sillä tuotteen arvo voi muuttua yhtäkkiä, usein ja yllättäen.

Sijoittajat voivat myydä tuotteen säännellyillä markkinoilla, joissa se on listattu. Sijoittaja voi myydä tuotteen pörssin ulkopuolella lähettämällä lunastushakemuksen valtuutetulle osapuolelle tai suoraan liikkeeseenlaskijalle ja luovuttamalle tuotteen heille. Sijoittajan on ilmoitettava kyseisen tuotteen toimeksiannon suorittamisesta vastaavalle säilytyspankille asianmukaisesti. Suorituksen jälkeen saat 0,100 Solana, josta vähennetään 1,95%:n vuosittainen hallinnointipalkkio (joka lasketaan ESOL) liikkeeseenlaskupäivästä alkaen) edellä kohdassa "Mikä tämä tuote on?" kuvatun mukaisesti.

Arvopaperipörssilistaus	Frankfurtin pörssi; ja ajoittain myös muita pörssejä.	**Arvopaperipörssin viimeinen kaupankäyntipäivä**	Pörssin 1 kaupankäyntipäivä ennen ennenaikaista lunastuspäivää, jos liikkeeseenlaskija lunastaa sijoituksen
Pienin vaihdantakelpoinen yksikkö	1 tuotteen yksikkö	**Listaus**	Listaus yksikköä kohden

Poikkeavassa markkinatilanteessa tai teknisten ongelmien vuoksi tuotteen ostaminen tai myyminen voi olla väliaikaisesti vaikeaa tai mahdotonta.

Kuinka sijoittaja voi valittaa?

Sijoittajaa neuvonutta tai sijoittajalle tuotetta myynyttä henkilöä/yhteisöä koskevat valitukset voidaan tehdä suoraan asianomaiselle henkilölle. Tuotetta tai tuotteen liikkeeseenlaskijan käyttäytymistä koskevat valitukset voidaan lähettää kirjallisesti osoitteeseen Bitwise Europe GmbH, Thurn- und Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, Saksa tai sähköpostitse osoitteeseen eu-office@bitwiseinvestments.com. Valituksiin on sisällytettävä tuotteen nimi, ISIN-koodi ja valituksen syy.

Muut olennaiset tiedot

Tuotteeseen liittyvät päivitetyt ja täydentävät asiakirjat, erityisesti rahastoesite ja mahdolliset liitteet, on julkaistu verkkosivustolla https://bitwiseinvestments.eu asiaankuuluvien lakien mukaisesti. Suosittelemme, että sijoittajat lukevat nämä asiakirjat, jotta he saisivat lisätietoja, erityisesti tuotteen rakenteesta ja tuotteeseen sijoittamiseen liittyvistä riskeistä.