

EU-SAMSVARSERKLÆRING

Motorisert ZIP-screen / utvendig screen

I henhold til Maskinforskriften §8, 1. ledd bokstav e.

Felles innledning for produktfamilien

HD Solskjerming AS erklærer under eget ansvar at produktene angitt nedenfor, når de produseres, monteres, idriftsettes og brukes i samsvar med produsentens anvisninger og innenfor dokumenterte begrensninger, oppfyller de relevante kravene i regelverket oppført i denne erklæringen.

1. Produsent

Navn	HD Solskjerming AS
Organisasjonsnummer	971 654 570
Adresse	Årøsetervegen 4, 6422 Molde, Norge
E-post	post@hdsol.no
Telefon	71 25 02 00

2. Produktidentifikasjon

Produktfamilie	Motorisert ZIP-screen / utvendig screen
Modeller	HD Pro-Zip 800: ZS 80P (avrundet) ZS 80PSQ (firkantet) HD Pro-Zip 950: ZS 95 PSQ HD Pro-Zip 1000: ZS 100 P (avrundet) ZS 100 PSQ (firkantet) HD Pro-Zip 1350: ZS 135 P (avrundet) ZS 135 PSQ (firkantet)
Funksjon	Motorisert, vertikalt bevegelig duk i sidestyringer, med kassett og frontprofil
Varianter	Godkjente dukvarianter; rund eller firkantet kassett; med eller uten automatikk
Produksjonsår	2026
Individuell identifikasjon	Ordrenummer og ordrelinjennummer, se produktets merkeskilt

3. Erklæring

Denne samsvarserklæringen utstedes under produsentens eneansvar. De identifiserte maskinene er i samsvar med de relevante bestemmelsene i:

- Forskrift 20. mai 2009 nr. 544 om maskiner (maskinforskriften), som gjennomfører direktiv 2006/42/EF
- Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), i den utstrekning det gjelder den ferdige maskinen

Elektriske farer er vurdert som del av maskinens samlede risikovurdering datert 24.08.2026.

4. Anvendte standarder og tekniske spesifikasjoner

Område	Standard og utgave	Standardens fulle navn	Formål i samsvarsvurderingen	Ansvar / dokumentasjonskilde
Ferdig markisesystem	NS-EN 13561:2015+A1:2022	External blinds and awnings – Performance requirements including safety	Produktkrav, ytelse og sikkerhet for den ferdige markisen	Egen samsvarsvurdering
Ferdig markisesystem	EN ISO 12100:2010	Maskinsikkerhet – Hovedprinsipper for konstruksjon – Risikovurdering og risikoreduksjon	Risikovurdering og risikoreduksjon	Egen risikovurdering
Elektrisk installasjon/system	NEK EN 60204-1:2018, 6. utgave	Maskinsikkerhet – Elektrisk utstyr på maskiner – Del 1: Generelle krav	Elektrisk utstyr på maskiner, der standarden er relevant for systemet	Egen vurdering / systemdokumentasjon
Ferdig markisesystem	NEK EN IEC 60335-1:2023	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements	Generelle krav til elektrisk sikkerhet	Egen vurdering støttet av motorleverandør
Ferdig markisesystem	NEK EN IEC 60335-2-97:2023	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment	Særkrav til drivenheter i markiser og lignende	Egen vurdering støttet av motorleverandør

I tillegg til dette bygger samsvarsvurderingen på motorprodusentenes samsvarserklæringer, hvor deres standarder er angitt i vedlegg B.

5. Omfang og begrensninger

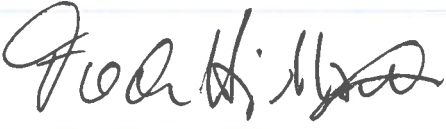
- Erklæringen gjelder bare de nevnte modellene og motorvariantene i vedlegg A.
- Produktet skal være innenfor dokumenterte målgrenser, vindklasse og innfestingsforutsetninger.
- Endring i motorens kraft, hastighet, styringslogikk, sikkerhetsfunksjon eller strømforsyning krever særskilt vurdering før varianten omfattes.
- Montering og elektrisk tilkobling skal utføres i samsvar med produsentens anvisninger og gjeldende nasjonale krav.
- Rest-risiko og bruksbegrensninger fremgår av Monteringsanvisning datert 24.08.2026 og Bruks- og vedlikeholdsinstruks datert 24.08.2026.

6. Teknisk dokumentasjon

Person med fullmakt til å sammenstille den tekniske dokumentasjonen:

Navn / stilling	Jon Petter Hol
Virksomhet	HD Solskjerming AS
Adresse	Årøsetervegen 4, 6422 Molde, Norge

7. Sted, dato og signatur

Sted	Molde
Dato	24.08.2026
Navn	Frode Hjellset
Stilling	Daglig leder
Signatur	

VEDLEGG A – GODKJENTE MOTORVARIANTER

Leverandør	Motorvariant
Somfy	LT Ceres 8/12 SH
	LT Jet 10/12 SH
	LT Atlas 15/12 SH
	Maestria WT 6/17 SH
	Maestria WT 10/17 SH
	Maestria WT 15/17 SH
	Sunilus 6/17 SH
	Sunilus 10/17 SH
	Sunilus 15/17 SH
	Sunilus 20/17 SH
	Sunea 40 io 4/16
	Sunea 40 io 9/16
	Maestria io 6/17 SH
	Maestria io 10/17 SH
	Maestria io 15/17 SH
	Sunea 40 Solar 6/18
	Sunea 40 Solar 10/12
	Altea 50 Solar io 10/14

Leverandør	Motorvariant
HD Sol	HD Sol+ 45mm 10/15
	HD Sol+ 45mm 10/20
	HD Sol radio 35mm 10/17
	HD Sol radio 45mm 10/15
	HD Sol radio 45mm 20/15
	HD Sol radio + 45mm 10/15
	HD Sol radio + 45mm 20/15
	HD Sol radio battery 45mm 20/14
	HD Sol radio battery 45mm 50/10

Leverandør	Motorvariant
Gaviota	Motor Cross ø45 20/15 RH
	Motor Cross ø45 20/26 RH

Leverandør	Motorvariant
Selve	SP 2/10 motor serie 50 SH

VEDLEGG B – STANDARDER BENYTTET AV MOTORLEVERANDØRER

Område	Standard og utgave	Standardens fulle navn	Formål i samsvarsvurderingen	Ansvar / dokumentasjonskilde
Motor og radiostyring	EN 60335-1:2012 + endringer	Household and Similar Electrical Appliances – Safety – Part 1: General Requirements	Generelle krav til elektrisk sikkerhet	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN 60335-2-97:2006 + endringer	Household and Similar Electrical Appliances – Safety – Part 2-97: Particular Requirements for Drives for Shutters, Awnings, Blinds and Similar Equipment	Særkrav til drivenheter for markiser, persiener og lignende	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN 62233:2008	Measurement Methods for Electromagnetic Fields of Household Appliances and Similar Apparatus with Regard to Human Exposure	Måling av elektromagnetiske felt med hensyn til eksponering	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN 62479:2010	Assessment of the Compliance of Low Power Electronic and Electrical Equipment with the Basic Restrictions Related to Human Exposure to Electromagnetic Fields (10 MHz to 300 GHz)	Vurdering av menneskelig eksponering for elektromagnetiske felt	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN 301 489-1 V2.2.3:2019	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services – Part 1: Common Technical Requirements	Generelle EMC-krav for radioutstyr	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN 301 489-3 V2.3.2:2023	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services – Part 3: Specific Conditions for Short-Range Devices (SRD)	Særlige EMC-krav for kortdistanseutstyr	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 3-3: Limitation of Voltage Changes, Voltage Fluctuations and Flicker	Begrensning av spenningsendringer, spenningsvingninger og flimrer	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN IEC 55014-1:2021	Electromagnetic Compatibility Requirements for Household Appliances, Electric Tools and Similar Apparatus – Part 1: Emission	EMC, emisjon	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN IEC 55014-2:2021	Electromagnetic Compatibility Requirements for Household Appliances, Electric Tools and Similar Apparatus – Part 2: Immunity	EMC, immunitet	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits for Harmonic Current Emissions	Grenser for utsendelse av harmoniske strømmer	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN 300 220-1 V3.1.1:2017	Short Range Devices (SRD) Operating in the 25 MHz to 1000 MHz Frequency Range – Technical Characteristics and Methods of Measurement	Tekniske egenskaper og målemetoder for kortdistanseutstyr	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN 300 220-2 V3.2.1:2018	Short Range Devices (SRD) Operating in the 25 MHz to 1000 MHz Frequency Range – Harmonised Standard for Access to Radio Spectrum	Tilgang til radiospekter for kortdistanseutstyr	Motorprodusentens samsvarserklæring
Motor og radiostyring	EN IEC 63000:2018	Technical Documentation for the Assessment of Electrical and Electronic Products with Respect to the Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	Teknisk dokumentasjon for RoHS-vurdering	Motorprodusentens samsvarserklæring