

Steorā[®]

DE SMART BENCH



Een nieuwe generatie straatbanken

De wereldwijde milieuproblematiek waarin overbevolkte steden, hernieuwbare energie en milieubescherming de belangrijkste economische en sociale uitdagingen zijn, vraagt om concrete stappen in gedragsverandering door stadsbewoners.

Straatmeubilair is een eenvoudig startpunt voor een wereld vol slimme steden. Een bank op zonne-energie met meerdere functies: een draadloos oplaadstation en oplaadpoorten voor bedrade telefoons en andere slimme apparatuur, nachtverlichting, energiebesparende bediening, gegevensverzameling. Het is een relatief eenvoudig ogend product wat een enorm gebruikspotentieel heeft.

Onze smart bench heeft ingebouwde sensoren voor gegevensverzameling en -analyse die bijvoorbeeld informatie geven over het aantal gebruikers, de gebruiksduur van de diverse onderdelen en het weer. Bovendien kan de eigenaar van de bank op het dashboard gemakkelijk de instellingen wijzigen.

Dankzij het eenvoudige ontwerp en de praktische afmetingen kan een Steora binnen en buiten worden geplaatst.



Waarom Steora?

Gebruikerservaringen en feedback staan aan de basis van de toekomstige ontwikkelingen op het gebied van het slim toepassen van digitalisering in duurzame omgevingen. Steora is in dat kader een perfect en uniek 'Internet of Things (IoT)'-product voor slimme omgevingen en steden.

In het kader van de uitdagingen op het gebied van duurzaamheid, focussen wij op de verbinding tussen mensen, techniek en stedenbouw. Om slimme steden te helpen bij het implementeren van strategische verbeteringen in de openbare ruimte voor een beter leven, hebben we de Steora gecreëerd, de beste slimste bank ter wereld.



Onze producten voldoen aan de geldende Europese richtlijnen: EMC-richtlijn 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU. Dat betekent dat ze voldoen aan CE en volledig veilig zijn voor gebruik buitenshuis.

Steora STANDARD

Eenvoud op zijn best

De Steora Standard is de meest gebruikte slimme bank ter wereld.

Hij is ontwikkeld voor buiten waar veel zonlicht, stadspaleinen, jachthavens en parken zijn.

De Steora Standard werkt 100% op zonne-energie en heeft geen extra stroomvoorziening nodig of infrastructurele aanpassingen.

Met de speciaal ontwikkelde bediening kan hij tot 30% meer energie produceren. 's Winters houdt die de weersomstandigheden in de gaten en schakelt hij de bank uit bij slecht weer.

Door zijn mooie, eenvoudige ontwerp en handige afmetingen kan Steora in plaats van gewone straatbankjes worden gebruikt. Dat zorgt voor een modern design in de buitenruimte in combinatie met een wifi-hotspot en oplaadstations op zonne-energie.

Levertijd: 7 - 14 dagen

Min. bestelling: 1 st.

Beschikbare

kleuren:



Fotovoltaïsche zonnecellen
Monokristallijn/totaal vermogen: 110W



Accu
Type: AGM/capaciteit: 72Ah



USB opladen
Aantal poorten: 2 Voeding per poort) 5W (1A)
Overig: kortsluitbeveiliging, LED-lampje



Draadloos opladen
Vermogen: 10W/efficiëntie: tot 70%



Internettechnologie
4G LTE/snelheid: tot 150 Mbps/bereik: 4 - 20 meter Overig:
maatwerk SSID, toegangsbeperking gebruikers en webpagina,
maatwerk startpagina ...



Sensoren
Temperatuur (-45°C tot +60°C)
Luchtvochtigheid (0% - 100%)
Tellers oplaadniveau apparatuur (bekabeld en draadloos) Energieproductie en -verbruik
Teller internetverbinding & gegevensverkeer
Accustatus
Regensensor - schakelt de bank uit als het hard regent
Systeemsensor - checkt alle apparatuur binnen de bank



Koelsysteem
Type: luchtkoeling/aantal ventilatoren: 4
Luchtstroom: 370 m3/u
Temperatuurschakelaar: 35°C



Bereik verlichting
2 meter Kleur: Wit



Steora

Steora HYBRID

Voel de sterkte

De Steora Hybrid is een robuust model dat de functies van de Steora Standard combineert met een geïntegreerde module voor opladen met wisselstroom. Deze bank is vooral ontwikkeld voor landen met minder zonlicht in de winter.

Door de combinatie van zonne-energie met wisselstroom behoudt de bank het hele jaar door altijd al zijn functies. Hij past zich aan de externe omstandigheden aan.

Op dagen met minder zon wordt vaak netstroom gebruikt. Wanneer de accu met zonne-energie onder de 30% zakt, wordt de AC-module ingeschakeld en wordt het accusysteem snel opgeladen.

Omdat de Steora Hybrid stroom kan betrekken via het elektriciteitsnet, heeft deze extra functies zoals stoelverwarming. Hij kan ook ander straatmeubilair voeden.

Levertijd: 7 - 14 dagen

Min. bestelling: 1 st.

Beschikbare

kleuren:



Fotovoltaïsche zonnecellen
Monokristallijn/totaal vermogen: 110W



Accu
Type: AGM/capaciteit: 72Ah



USB opladen
Aantal poorten: 2 Voeding (per poort) 5W (1A)
Overig: kortsluitbeveiliging, LED-lampje



Draadloos opladen
Vermogen: 10W/efficiëntie: tot 70%



Internettechnologie
4G LTE/snelheid: tot 150Mbps/bereik: 4 - 20 meter Overig:
maatwerk SSID, toegangsbeperking gebruikers en webpagina,
maatwerk startpagina ...



Sensoren
Temperatuur (-45°C tot +60°C)
Luchtvochtigheid (0% - 100%)
Tellers oplaadniveau apparatuur (bekabeld en draadloos) Energieproductie en -verbruik
Teller internetverbinding & gegevensverkeer
Accustatus
Regensensor - schakelt de bank uit als het hard regent
Systeemsensor - checkt alle apparatuur binnen de bank



Koelsysteem
Type: luchtkoeling/aantal ventilatoren: 4
Luchtstroom: 370 m3/u
Temperatuurschakelaar: 35°C



Bereik verlichting: 2
meter Kleur: Wit



Aansluiting netstroom
Voedingsspanning 230V AC
Vermogen: 150W



Steora URBAN

De toekomst nu

De Steora Urban is de eerste straatbank ter wereld met een ingebouwd LCD-scherm.

Omdat hij zonne-energie combineert met netvoeding is de Steora Urban perfect voor locaties met weinig licht of indoor gebruik in drukke zones.

Het 19-inch LCD-scherm van de Steora Urban kan worden gebruikt om stadsnieuws, meldingen, foto's en andere publieksinformatie weer te geven.

Met onze geavanceerde software en eenvoudige gebruikersinterface (UI) kan eenvoudig allerlei informatie worden geüpload en kan de duur en frequentie daarvan per bank worden ingesteld.

Voor 24/7 gebruik van de Steora Urban is netstroom vereist.

Levertijd: tot 60 dagen

Minimale
bestelling: 1 st.

Beschikbare
kleuren:



Fotovoltaïsche zonnecellen
Monokristallijn/totaal vermogen: 110W



Accu
Type: AGM/capaciteit: 72Ah



USB opladen
Aantal poorten: 2 /vermogen (per poort) 5W (1A)
Overig: kortsluitbeveiliging, LED-lampje



Draadloos opladen
Vermogen: 10W/efficiëntie: tot 70%



Internettechnologie
4G LTE/snelheid: tot 150Mbps/bereik: 4 - 20 meter Overig:
maatwerk SSID, toegangsbeperking gebruikers en webpagina,
maatwerk startpagina ...



Sensoren
Temperatuur (-45°C tot +60°C)
Luchtvochtigheid (0% - 100%)
Tellers oplaadniveau apparatuur (bekabeld en
draadloos) Energieproductie en -verbruik
Teller internetverbinding & gegevensverkeer
Accustatus
Regensensor - schakelt de bank uit als het hard regent
Systeemsensor - checkt alle apparatuur binnen de bank



Koelsysteem
Type: luchtkoeling/aantal ventilatoren: 4
Luchtstroom: 370 m3/u / Temperatuurschakelaar: 35°C



Verlichting
Serie: 2 meter/kleur: Wit



Aansluiting netstroom
Voedingsspanning 230V AC/Vermogen: 150W



LCD-scherm
Schermgrootte 19"/250 cd/m²



Clear throughout the day.

● 12.5°C

Precipitation: 0 %
Wind: 12.7 km/h
WindDir: 12 km/h
Humidity: 67 %

THU

● 18°C

Partly cloudy
clearing in the
afternoon

Wind: 8 km/h
WindDir: 10 km/h
Humidity: 67 %

FRI

● 16°C

Partly cloudy
and sunny

Wind: 12 km/h
WindDir: 10 km/h
Humidity: 67 %

SAT

● 17°C

Partly cloudy
clearing in the
afternoon

Wind: 12 km/h
WindDir: 10 km/h
Humidity: 67 %



Steora.com

Steora URBAN+

De wereld binnen handbereik

De Steora Urban+ is de meest geavanceerde straatbank ter wereld. Hij is ontwikkeld voor drukke zones zoals straten, pleinen en andere stedelijke locaties.

Een bijzondere functie van Steora Urban + is het superheldere 19-inch LCD-scherm dat kan worden gebruikt om advertenties, filmpjes, foto's en andere informatie aan het publiek te tonen (het weerbericht bijvoorbeeld).

Met onze geavanceerde software kunnen gemakkelijk filmpjes of afbeeldingen worden geüpload naar bepaalde banken en kan de duur en de frequentie van de campagne worden ingesteld. Bovendien kunnen videocampagnes worden verbonden met een wifi-startpagina zodat gebruikers van het bankje dezelfde campagne op hun smartphone kunnen zien.

Voor 24/7 gebruik van de Steora Urban+ is netstroom vereist.

Levertijd: tot 90 dagen

Minimale
bestelling: 10 st.

Beschikbare
kleuren:



Fotovoltaïsche zonnecellen
Monokristallijn/totaal vermogen: 110W



Accu
Type: AGM/capaciteit: 72Ah



USB opladen
Aantal poorten: 2 /vermogen (per poort) 5W (1A)
Overig: kortsluitbeveiliging, LED-lampje



Draadloos opladen
Vermogen: 10W/efficiëntie: tot 70%



Internettechnologie
4G LTE/snelheid: tot 150Mbps/bereik: 4 - 20 meter Overig:
maatwerk SSID, toegangsbeperking gebruikers en webpagina,
maatwerk startpagina ...



Sensoren
Temperatuur (-45°C tot +60°C)
Luchtvochtigheid (0% - 100%)
Tellers oplaadniveau apparatuur (bekabeld en draadloos)
Energieproductie en -verbruik
Teller internetverbinding & gegevensverkeer
Accustatus
Regensensor - schakelt de bank uit als het hard regent
Systeemsensor - checkt alle apparatuur binnen de bank



Koelsysteem
Type: luchtcooling/aantal ventilatoren: 4
Luchtstroom: 370 m3/u / Temperatuurschakelaar: 35°C



Verlichting
Bereik: 2 meter/kleur: Wit



Aansluiting netstroom
Voedingsspanning: 230V AC/Vermogen: 150W



Camera
Nachtelijke opnames: Ja



Superhelder scherm
Schermgrootte 19"/1000cd/m²



Steora CCTV

De toekomst van een veilige stad

De Steora CCTV zorgt voor meer veiligheid in de openbare ruimte.

Hij is ontwikkeld voor locaties waar meer beveiliging en openbaar toezicht nodig is en slimme technologie wordt ingezet voor een veiligere omgeving.

De Steora CCTV is uitgerust met 4 camera's aan elke kant van de bank die een 360° livestream genereren. Door het geïntegreerde infraroodlicht kunnen de camera's ook 's nachts opnames maken.

De livestream is online en als API beschikbaar voor integratie op andere websites, of hij kan worden opgenomen door een netwerk-videorecorder (NVR).

De bank is weer- en vandalismebestendig. Voor 24/7 gebruik van de Steora CCTV is netstroom vereist.

Levertijd: tot 90 dagen

Minimale 10 st.

bestelling:

Beschikbare

kleuren:



Fotovoltaïsche zonnecellen
Monokristallijn/totaal vermogen: 110W



Accu
Type: AGM/capaciteit: 72Ah



USB opladen
Aantal poorten: 2 Voeding
(per poort) 5W (1A)
Overig: kortsluitbeveiliging, LED-lampje



Draadloos opladen
Vermogen: 10W/efficiëntie: tot 70%



Internettechnologie
4G LTE/snelheid: tot 150Mbps/bereik: 4 - 20 meter Overig:
maatwerk SSID, toegangsbeperking gebruikers en webpagina,
maatwerk startpagina ...



Sensoren
Temperatuur (-45°C tot +60°C)
Luchtvochtigheid (0% - 100%)
Tellers oplaadniveau apparatuur (bekabeld en draadloos) Energieproductie en -verbruik
Teller internetverbinding & gegevensverkeer
Accustatus
Regensensor - schakelt de bank uit als het hard regent
Systeemsensor - checkt alle apparatuur binnen de bank



Koelsysteem
Type: luchtkoeling/aantal ventilatoren: 4
Luchtstroom: 370 m3/u
Temperatuurschakelaar: 35°C



Verlichting
Bereik: 2 meter
Kleur: Wit



Netstroomstekker
Voedingsspanning: 230V AC
Vermogen: 150W



Camera
Nachtelijke opnames: Ja
Hoek: 36



Steora E

Inschakelen & verbinden

De Steora E is de enige bank van de Steora-familie die geen zonnecellen heeft.

Hij is ontwikkeld voor indoor gebruik op drukke overstapplaatsen (bushaltes, metro- en treinstations), winkelcentra en luchthavens.

De Steora E heeft dezelfde functionaliteiten als de Steora Standard. Het elegante design van de zitplaat wordt bereikt door een combinatie van zwart acrylglas met een geïntegreerde draadloze oplader.

Voor 24/7 gebruik van de Steora E is netstroom vereist.

Levertijd: 7 – 14 dagen

Minimum 1 st.

bestelling:

Beschikbare
kleuren:



USB opladen
Aantal poorten: 2 Voeding
(per poort) 5W (1A)
Overig: kortsluitbeveiliging, LED-lampje



Draadloos opladen
Vermogen: 10W/efficiëntie: tot 70%



Internettechnologie
4G LTE/snelheid: tot 150Mbps/bereik: 4 - 20 meter Overig:
maatwerk SSID, toegangsbeperking gebruikers en webpagina,
maatwerk startpagina ...



Sensoren
Temperatuur (-45°C tot +60°C)
Luchtvochtigheid (0% - 100%)
Tellers oplaadniveau apparatuur (bekabeld en
draadloos) Energieverbruik
Teller voor internetverbindingen & gegevensverkeer
Systeemsensor: checkt alle apparatuur in de bank



Koelsysteem
Type: luchtkoeling/aantal ventilatoren: 4
Luchtstroom: 370 m3/u / Temperatuurschakelaar: 35°C



Bereik verlichting:
2 meter Kleur: Wit



Netstroomstekker
Voedingsspanning: 230V AC
Vermogen: 150W



24/7 Dashboard

Eigenlijk is het dashboard van de Steora het brein van de slimme bank.

Wanneer een klant een Steora aanschaft, krijgt deze een eigen profiel op het webbased dashboard van Include. Vanaf elke plek en op elk moment kan een eigenaar van een Steora-bank informatie krijgen over zijn bank. Door deze functie is de slimme bank van Steora geavanceerder dan ieder ander vergelijkbaar product op de markt.

Het dashboard geeft de volgende informatie:

- overzicht van alle locaties waar een Steora-bank is geplaatst
- Overzicht van het aantal opgeladen apparaten
- Overzicht van het aantal wifi-gebruikers en hun internetgebruik
- Bediening op afstand van internettoegang (inclusief wachtwoorden wijzigen)
- Bediening op afstand van de verlichting en opladen van signaallampjes (inclusief tijdstippen om de verlichting automatisch aan en uit te zetten)
- Het weer, bijvoorbeeld een mini-weerstation (meting van luchtvochtigheid, temperatuur en neerslag in het gebied).



Home

Buyers

Benches

Insolation

Support

Settings



Ana
City of Zagreb

Logout

Bench ID

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1134

Location:
Owner:
Status:

Trg Bana Jelačića 1, Zagreb
City of Zagreb



Temperature: **21**
Humidity: **70%**
Air Quality: **99**

Usage summary: 2017

Select Period

Locate on Map

Export Data



10.71
kWh
produced



10.41
kWh
consumed



2345
USB
charginings



284
wireless
charginings



3472
wi-fi
users

Last Report Data: **23.05.17 12:45**

Select Report

Export Data

Solar Power

66.78 kW



more

Battery Voltage

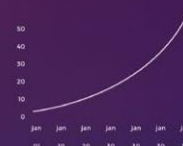
14.38 V



more

Charging count

123



more

Wi-Fi users

2456



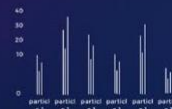
Data Usage

D: 345.99 Gb
U: 20.84 Gb



Temperature

21°



Extra opties

Extra draadloze oplader

Extra draadloos oplaadstation met draadloze Qi-oplaadtechnologie.

Model: minimum aantal

van alle: 1 st.

Zittingverwarming

Verwarming in de zitplaat die daardoor 35°C warm wordt.

Model: Hybrid, Urban, CCTV

Minimum aantal: 10 st.

Optische glasvezelverbinding

Uitrusting in de bank voor aansluiting glasvezelkabel.

Model: minimum aantal van: 1 st.

Houtkleurig vinylfolie

Speciaal hoogwaardig vinylfolie met houttextuur verkrijgbaar in diverse kleuren.

Model: minimum aantal van : 10 st.





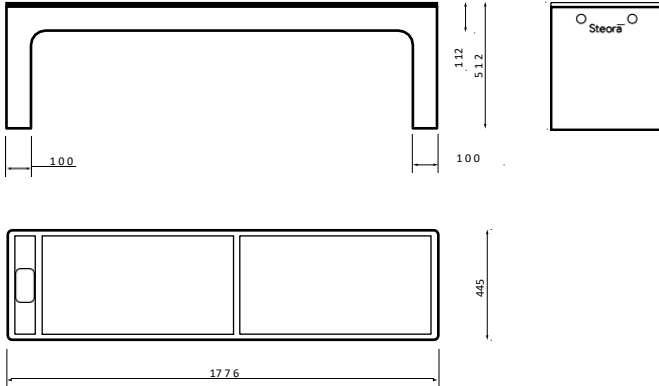
Ontworpen en geproduceerd in de EU



FaQ

Wat zijn de afmetingen en het gewicht van een Steora smart bench?

Afmetingen: B: 178 cm; D: 45 cm; H: 50 cm Gewicht: 88 kg



Hoe snel is een mobieltje volledig opgeladen?

De oplaadtijd is afhankelijk van de manier van opladen en het model smartphone. Met een draadloze oplader duurt het meestal tot 90 minuten om het toestel volledig op te laden omdat deze techniek nieuw is en nog in ontwikkeling. Bij opladen via een USB-poort wordt per minuut meestal 1 tot 1,8% van de batterij opgeladen. De oplaadsnelheid hangt ook af of de gebruiker de smartphone gebruikt tijdens het opladen en of de telefoon stand-by staat.

Waarom heeft de bank geen rugleuning?

Onze bank is zo ontworpen dat hij perfect past in elke

omgeving en je er aan elke kant op kunt gaan zitten. Een rugleuning zou dat concept verstoren en mogelijk problemen met opladen veroorzaken door schaduwval op de zonnecellen.

Hoeveel dagen kan de Steora functioneren zonder zonlicht? Dat hangt af van een aantal factoren: het aantal gebruikers van de bank, de hoeveelheid zonuren/bewolkte uren, enz. Normaal gesproken blijft de Steora zonder direct zonlicht tot 5 dagen normaal functioneren voordat de eerste functies uitvallen om energie te besparen. De laatste functie die uitvalt, zijn de USB-oplaadpoorten.

Hoe lang duurt het voordat een bank de accu volledig heeft opgeladen? In de zomer kan de Steora het accusysteem in 1 dag opladen en in de winter kan dit tot 10 dagen duren. Daarom staat de Steora 's winters meestal in de stand-by-stand (alleen de Steora Standard omdat alle andere modellen zijn aangesloten op het elektriciteitsnet en het hele jaar door functioneren).

Op welke ondergrond moet de bank worden geplaatst?

De Steora moet op een stevige ondergrond worden geplaatst: beton, asfalt of steen. De ondergrond moet minstens 10 cm dik zijn.

Wij creëren
fantastische
technische producten



Wie is Include

We zijn een Europees hardwarebedrijf dat is opgericht door de 22-jarige innovator Ivan Mrvoš. Na een grote investering in 2017 hebben we erkenning gekregen en al snel een van de beste producenten van slim straatmeubilair van Europa geworden.

Onze faciliteit van 2000 m2 staat in Solin, Kroatië en we werken met 35 hoogopgeleide werknemers. We worden beschouwd als een serieus platform voor IoT-ontwikkeling dat snel groeit wat betreft bedrijfsgrootte, verkoopvolume en afzet wereldwijd.

Door onze footprint met meer dan 400 banken op 20 markten wereldwijd, zijn we betrokken bij de belangrijkste 'Smart city'-projecten. We zijn aanwezig in 125 steden en gemeenten op 5 continenten.

