



**TILLYKKE MED DIN OCUWEAR-ENHED,
-GET READY TO REVOLUTIONIZE YOUR LIGHTING GAME**

 **ocutune**

PRODUKTINTRODUKTION - OCUWEAR	2.
DEVICE LAYOUT	3.
PAKKENS INDHOLD	4.
INSTALLATION AF OCUTRACK APP	4.
INTEGRATIVE LIGHTING	5.
KOM IGANG! (QUICK-START-GUIDE)	6.
OPLADNING AF OCUWEAR ENHEDEN	7.
BÆRBARHED - SÅDAN BÆRER DU SENSOREN!	8.
SENSORLAYOUT OG BRUG	9.
VIGTIG INFORMATION OM BRUG	17.
RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE	18.
TROUBLESHOOTING	19.
REGULATORISK INFORMATION OG GENANVENDELSE	20.
TEKNISKE SPECIFIKATIONER	22.
SUPPORT OG GARANTI	23.
KONTAKTOPLYSNINGER	--

OCUWEAR - LAD LYSET ARBEJDE FOR DIG!

Lys og belysning har en dyb påvirkning af vores søvn, humør og velbefindende. OcuWEAR er en avanceret bærbar enhed, der gør det usynlige synligt ved præcist at spore din lyseksponering – intensitet, varighed og spektrum – i realtid.

Designet til komfort, og med flere dages brug, giver OcuWEAR forskere, fagfolk og enkeltpersoner mulighed for at forstå og optimere deres belysning. Få direkte indsigt i, hvordan lys påvirker døgnrytmer og fysiologi, via den intuitive Ocutrack-app eller Ocutune cloud-analyse platform.

Præcist indblik i, hvordan lys påvirker din aktivitet og trivsel, giver dig en stærk fordel. OcuWEAR giver indsigt og gør det muligt at træffe smartere belysningsvalg i overensstemmelse med CIE-standarderne for integrativ lighting.

Er du Klar til at transformere dit velbefindende med optimeret lys? Denne manual guider dig gennem opsætning og dataanalyse af OcuWEAR. For mere information, besøg www.ocutune.com eller kontakt os på info@ocutune.com.



PRODUKTINTRODUKTION - OCUWEAR



PRODUKTOVERSIGT

OcuWEAR er en bærbar lysmåler og dosimeter, og lyslogger der kan bruges til at måle din lys-historik og 'integrative lighting' for at forbedre belysning og indeklima. OcuWEAR enheden kan også bruges til forskning, der fokuserer på hvordan lysets påvirker menneskets døgnrytmefysiologi. Denne lille, lette og diskrete enhed har unikke lysmålingsfunktioner samt en avanceret multi-sensor array til state-of-the-art lysmålinger.



DEVICE LAYOUT



PAKKENS INDHOLD

I ÆSKEN

- OcuWear lys-logger med diffuser.
- USB-C opladningskabel
- Snor (Lenyard)
- Quick-start-guide/ brugermanual (Gennem QR)

INSTALLATION AF OCUTRACK APP

For at aktivere dataindsamling fra din OcuWEAR-enhed ved hjælp af OcuTrack-appen, skal appen installeres på din telefon.

- Bemærk, at OcuTrack-appen er kompatibel med telefoner, der kører Android 12.0 eller nyere.
- Installationen kræver brug af OcuTRACK APK-filen, som leveres af Ocutune. Hvis du ikke har modtaget denne installationsfil, bedes du kontakte os på Info@ocutune.com for yderligere assistance.

PAKKENS INDHOLD



EN KORT INTRODUKTION TIL INTEGRATIVE LIGHTING

Integreret belysning kombinerer de visuelle og ikke-visuelle effekter af lys for at forbedre fysiologisk og psykologisk velvære. Lys påvirker vores fysiologi, adfærd, humør og døgnrytme, hvilket har betydning for vores evne til at holde os vågne, koncentrere os og understøtte god søvn.

VIGTIGHEDEN AF AT MÅLE INTEGRATIVE LIGHTING

Døgnet's 24-timers lys-mørke-cyklus er afgørende for at regulere kroppens 'indre ur', som koordineres af den suprachiasmatiske kerne (SCN) i hjernen. Lysinput fra en subgruppe af lysfølsomme retinale gangliaceller (mpRGC'er), der indeholder det lysfølsomme fotopigment melanopsin, spiller sammen med visuelle fotoreceptorer en nøglerolle i denne proces.

METODE TIL MÅLING OG RAPPORTERING AF INTEGRATIVE LIGHTING

Integrative lighting måles og rapporteres gennem CIE-standarden S026:2018, som vurderer lysniveauer baseret på aktiveringen af fem typer af α -opiske fotoreceptorer (tappe, stave og ipRGC'er). Denne standard og metode omfatter α -opiske belysningsstyrker og α -opiske ækvivalente dagslysstyrker (α -opiske EDI'er, baseret på CIE D65 standardlyskilde (dagslys)), som kan hjælpe med at beskrive døgnrytmer, neuroendokrine og neuroadfærdsmæssige påvirkninger fra lyset i vores omgivelser. OcuWEAR- med tilhørende App måler og rapporterer disse avancerede målinger over tid, således at belysningen i omgivelserne kan understøtte fysiologi og velvære.

PRAKTISK ANVENDELSE

Indendørs belysningsmiljøer adskiller sig ofte fra den naturlige lys-mørke-cyklus, hvilket ofte medfører mørke dage og overbelyste nætter. Integrative Lighting sigter mod at optimere lyseksponeringen gennem hele døgnet/ året ved at tage hensyn til både billeddannende og ikke-billeddannende påvirkninger fra lys, for dermed at fremme generel velvære.

ENHEDENS FUNKTIONALITET

OcuWEAR - Er en integrative lighting måleenhed. der måler α -opic EDI og billed-dannende måleenheder inkl. SPD., der giver indsigt i, hvordan lys påvirker vores fysiologi, adfærd, humør og døgnrytme. OcuWEAR går ud over traditionelle visuelle lysmålinger som fotopisk lux eller farvetemperatur (CCT). Dette gør den velegnet til forskningsformål.

KOM IGANG / TRIN-FOR-TRIN INSTRUKTIONER.

1. Læs denne manual omhyggeligt.
2. Oplad din OcuWEAR-enhed fuldt ud (100%) ved hjælp af den medfølgende USB-C oplader, der er tilsluttet en computer eller en kompatibel vægoplader.
3. Sørg for, at OcuTrack-appen er installeret (se "INSTALLATION AF OCUTRACK-APPEN").
4. Sørg for, at Bluetooth er aktiveret på din telefon.
5. Placer OcuWEAR-enheden og din telefon tæt på hinanden.
6. Din telefon skal understøtte Android 12.0 eller nyere.
7. Tilslut enheden via appen: Åbn appen Enheder (Devices) Tilføj enhed Vælg enhed fra listen. Bluetooth-beaconet vil automatisk forbinde sensoren. (For yderligere instruktioner, se "Administrer og Tilslut Enheder").
8. Klar til brug. (Bemærk: For at din telefon kan modtage data fra enheden, skal den være inden for Bluetooth-rækkevidde. Afstanden kan variere afhængigt af omgivelserne.)

KOM IGANG! (QUICK-START-GUIDE)



OPLADNING

Første gang du bruger enheden, skal du sikre dig, at den er fuldt opladet – dette kan tage op til et par timer. Tilslut det medfølgende USB-C-kabel til OcuWEAR USB-C-porten og derefter til en computer eller en kompatibel vægoplader/strømforsyning.

Bemærk! OcuWear-enheden kan med fordel oplades, inden du går i seng, da den under opladningen fortsætter med at måle belysningen i soveværelset.

DAGLIG BRUG OG OPLADNING AF DIN OCUWEAR

For at sikre optimal ydeevne og levetid for din OcuWEAR Wearable Dosimetry Light Logger, er korrekt opladning før brug afgørende. OcuWEAR har et indbygget 3,7V 300mAh lithium-polymer (LiPo) batteri, som skal oplades fuldt ud, inden det tages i brug første gang.

Opladningsprocedure:

1. Tilslut opladeren: Brug det medfølgende USB-opladerkabel til at forbinde OcuWEAR-enheden til en USB-strømkilde, såsom en computer, USB-vægadapter eller anden kompatibel strømforsyning.
2. Opladningsindikator: Opladningsstatus kan overvåges i appen ved at navigere til fanen 'Devices' "Administrer og tilslut enheder" – Batteristatus.
3. Tildel tilstrækkelig opladningstid: En fuld opladning fra en afladet tilstand kan tage cirka to timer for det 3,7V 300mAh LiPo-batteri. Hold enheden tilsluttet strømforsyningen, indtil batteriet er fuldt opladet.
4. Afbryd fra opladeren: Når enheden er fuldt opladet, skal du afbryde OcuWEAR-enheden fra opladeren. Den er nu klar til brug. Sørg for, at enheden er synkroniseret med appen og aktivt kører.



OPLADNING AF OCUWEAR ENHEDEN



OCUWEAR-enheden tilbyder flere bæremuligheder. Den kan fastgøres med sin Klips eller bæres om halsen med den medfølgende rem (se illustration,) (Må ikke benyttes af børn/ bær enheden sikkert og undgå utilsigtet kvælningssrisiko.

For optimal dataindsamling bør OcuWEAR-enheden bæres dagligt i de vågne timer. (Hvis du ønsker at indsamle data i dit sovemiljø/ soveværelse, kan enheden placeres på et natbord henover natten).

OcuWEAR-enheden bør ikke anvendes i situationer, hvor den kan blive våd eller beskadiget (f.eks. klemmt).

Vigtigt: Under brug skal enhedens sensorvindue altid vende fremad. For at maksimere præcisionen af lysmålingerne bør sensoren placeres tæt på hovedet/øjnene, for eksempel på brystet.

Muligheder for at bære sensoren:

- Snor (Lenyards)
- Klips

Brug af snor (lenyard/ Klips).
(Fastgør Klips til snor).



Klips kan fastgøres til tøj.

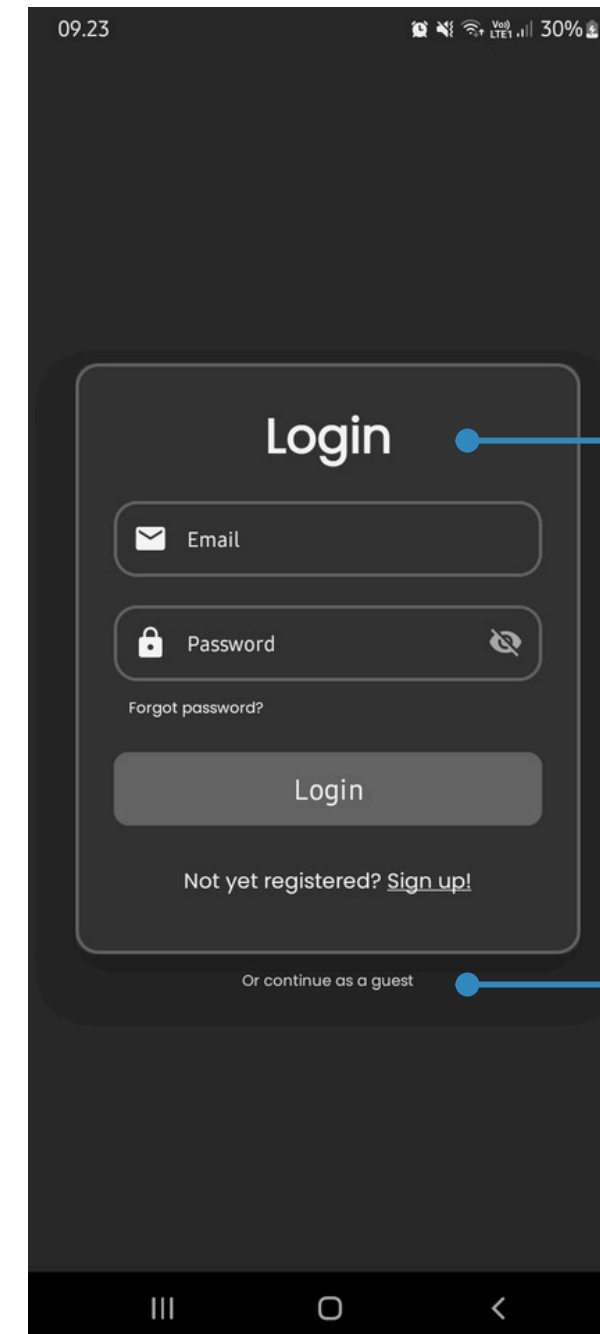


BÆRBARHED - SÅDAN BÆRER DU SENSOREN!

 ocutune

LOGIN OG BRUGER-SETUP

BEMÆRK! Første gang du bruger enheden, skal du sørge for, at den er fuldt opladet.



Når OcuTRACK-appen er installeret, er der to brugsmuligheder. 1. Lysmålinger over tid og 2. manuel brug. For at bruge OcuTRACK-dataindsamlingsfunktioner, både i appen eller til cloud-upload), samt få adgang til brugerdata, skal du oprette en brugerprofil med adgangskode og logge ind i appen.

Alternativt, hvis du kun har behov for en manuel, realtidsmåling af dine omgivelser via live data-streaming, kan du vælge at logge ind som gæstebruger.

OPSÆTNING AF DIN PROFIL OG KRONOTYPE

OPRETTELSE AF DIN PROFIL

Når du opsætter din nye enhed, kan du oprette en brugerspecifik profil. Denne profil inkluderer vigtige detaljer såsom navn/brugernavn, alder og kronotype (rMEQ-score).

FORSTÅ KRONOTYPE

Kronotype afspejler din krops naturlige søvn-vågen præference, styret af dine indre døgnrytmer. Din Kronotype indikerer grundlæggende, om du naturligt har en tendens til at være mere aktiv om morgenen eller aftenen.

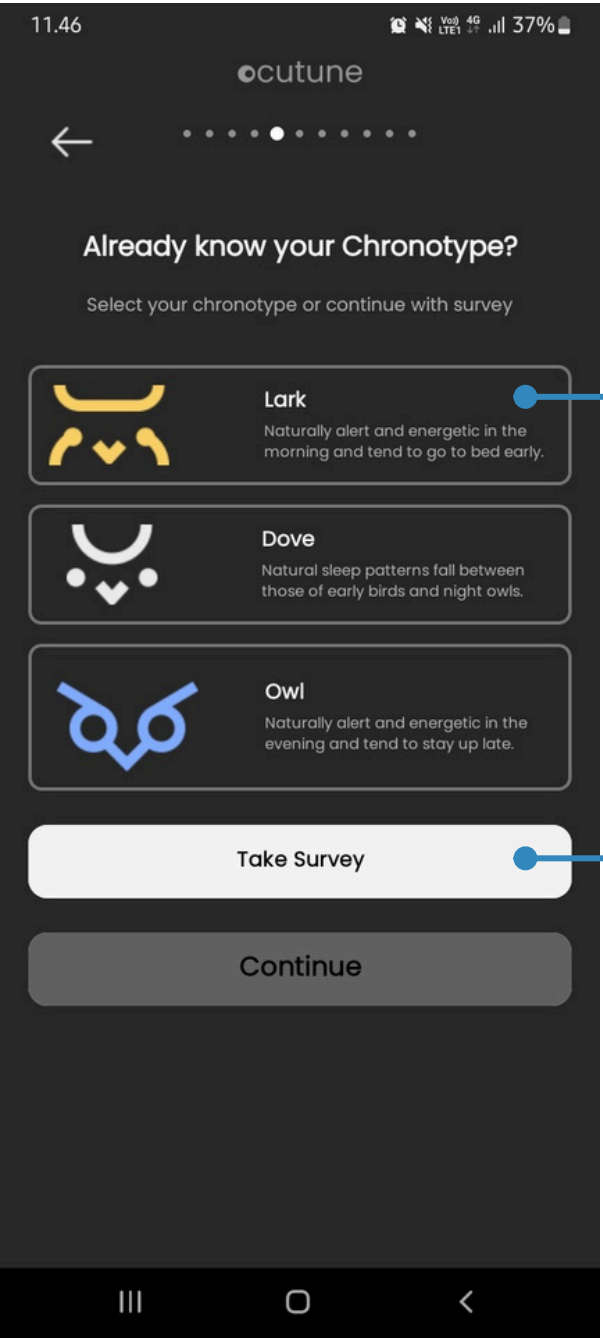
- **Eveningness (Owl)/ Aftenmenneske:** Personer med en forsinket søvnperiode, som er mest aktive og vågne om aftenen.
- **Morningness (Lark)/ Morgenmenneske:** Personer med en fremskudt søvnperiode, som er mest aktive og vågne om morgenen.

At kende din kronotype kan være et værdifuldt redskab til forskningsformål og til at optimere din lysudsættelse for at synkronisere din døgnrytmefysiologi.

BESTEMMELSE AF DIN KRONOTYPE

- Hvis du kender din kronotype: Vælg den blot fra den angivne liste.
- Hvis du ikke kender din kronotype: Tag det korte spørgeskema i appen. Det stiller nogle få spørgsmål for at estimere din sandsynlige kronotype baseret på din rMEQ-score.

At forstå og vælge din kronotype kan hjælpe dig med bedre at synkronisere din daglige rytme med dine naturlige døgnrytmer, hvilket potentielt kan forbedre dit generelle velvære.



Hvis du allerede kender din kronotype, kan du vælge den, der bedst matcher din profil.

Hvis du ikke kender din kronotype, kan du tage rMEQ-spørgeskemaet (survey), som består af et par spørgsmål, der vil hjælpe med at bestemme din sandsynlige kronotype baseret på rMEQ-scoren.

Profil- og kronotypeoplysninger vil blive vist under "Profil"-fanen i appen.

SENSORLAYOUT OG BRUG - PROFIL OG KRONOTYPE

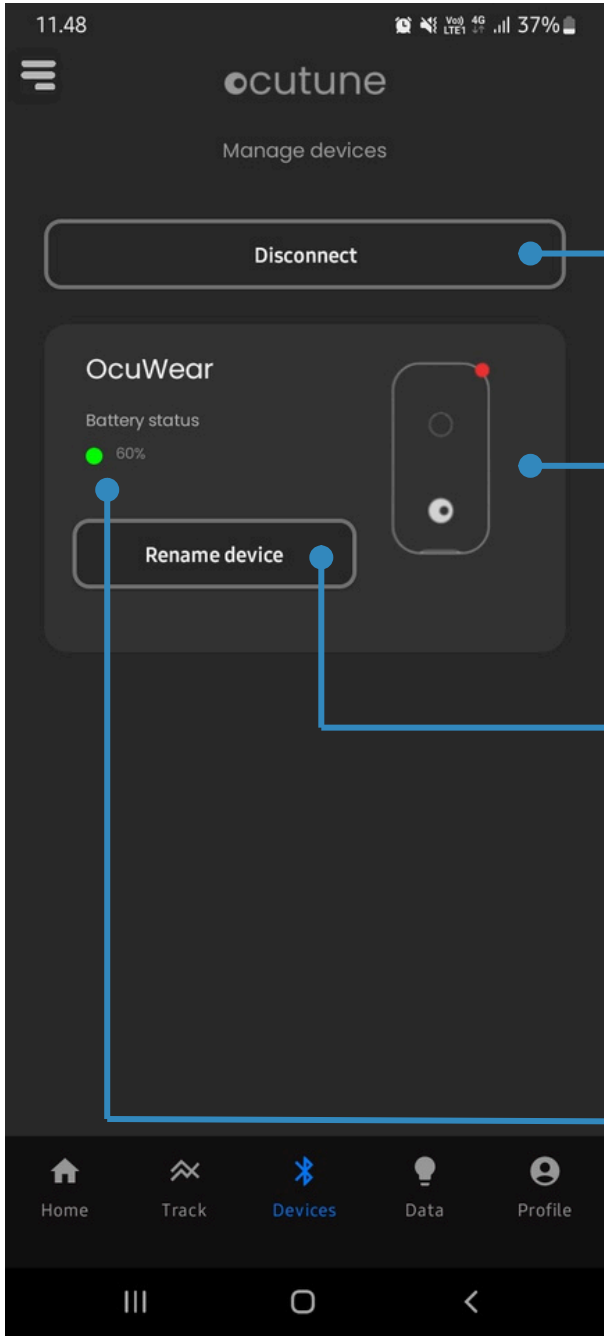


ADMINISTRER OG TILSLUT ENHEDER

For at bruge OcuWear-enheden med OcuTRACK-appen skal den først parres med en Android-enhed via OcuTrack-appen. Sørg for, at OcuWEAR-enheden er fuldt opladet, og åbn derefter OcuTrack Appen og log ind.

For at tilslutte enheden skal du navigere til "Manage Devices" ved hjælp af Device-ikonet (se illustration).

Ved parring af enheden skal du sikre, at OcuWEAR-enheden tæt på telefonen og sikre, at Bluetooth er aktiveret.



1. Tryk på Forbind/afbryd-knappen. En liste over nærliggende enheder vil blive vist. 2. Vælg den ønskede enhed for at forbinde den med appen. 3. For at afbryde den nuværende enhed eller skifte til en anden, tryk på Afbryd (Disconnect), og opret derefter forbindelse til OcuTrack igen (Connect).

Når enheden er tilsluttet, vises dette vindue. Her du kan se enhedens navn og batteristatus for den OcuWear-enhed, der er i brug.

Hvis du ønsker at omdøbe din enhed, skal du trykke på knappen "Rename device".

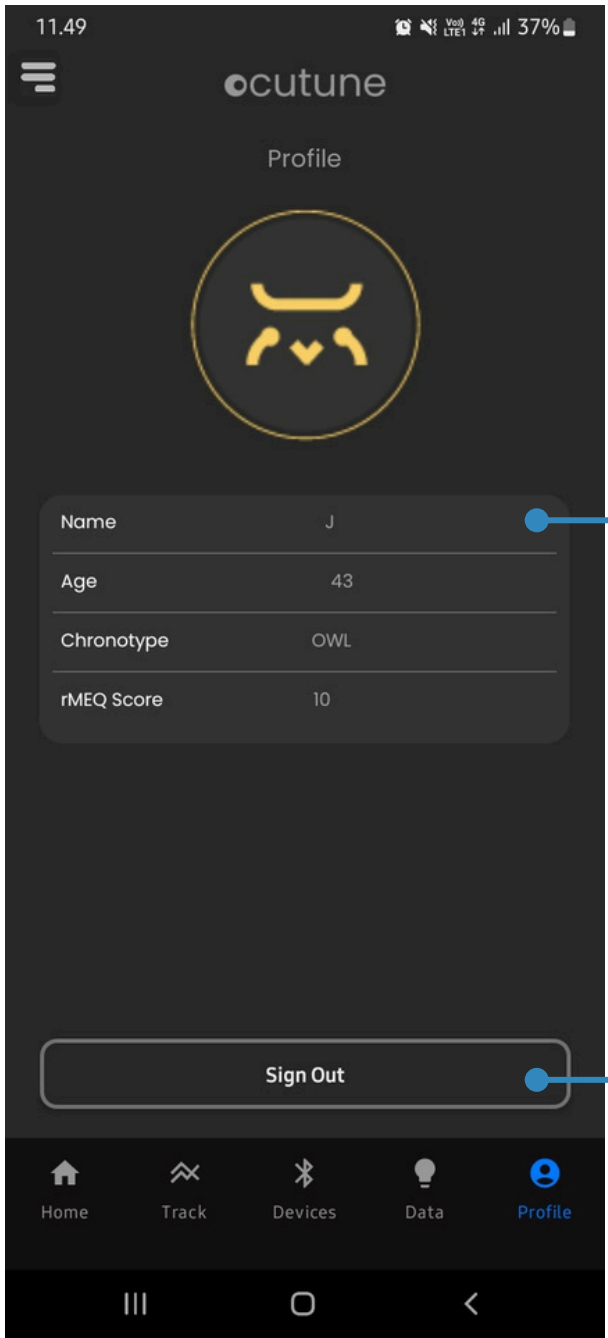
Bemærk! Det navn, du giver enheden, vil blive vist i dataindsamlingsfilerne (CSV) og i skyen for at hjælpe dig med at administrere data og brugere.

Batteristatus og opladningsindikator

PROFILINFORMATION

Profil-siden gemmer dine oplysninger, når du er logget ind på en konto. Registrerede data vises under fanen Profil (se illustration) og inkluderer:

- Navn/ bruger-ID
- Alder
- Kronotype
- Morning- / Eveningness Questionnaire Score baseret på Kronotype (rMEQ)



Vindue der viser profilinformation.

BEMÆRK! Hvis en bruger har angivet alder, vil lyseksponeringsmålingen i % tage dette med i betragtning (alderskorrelerende måling). Dette vil blive afspejlet på startskærmen (%), sporingssiden og lyseksponering (%) under Enheder.

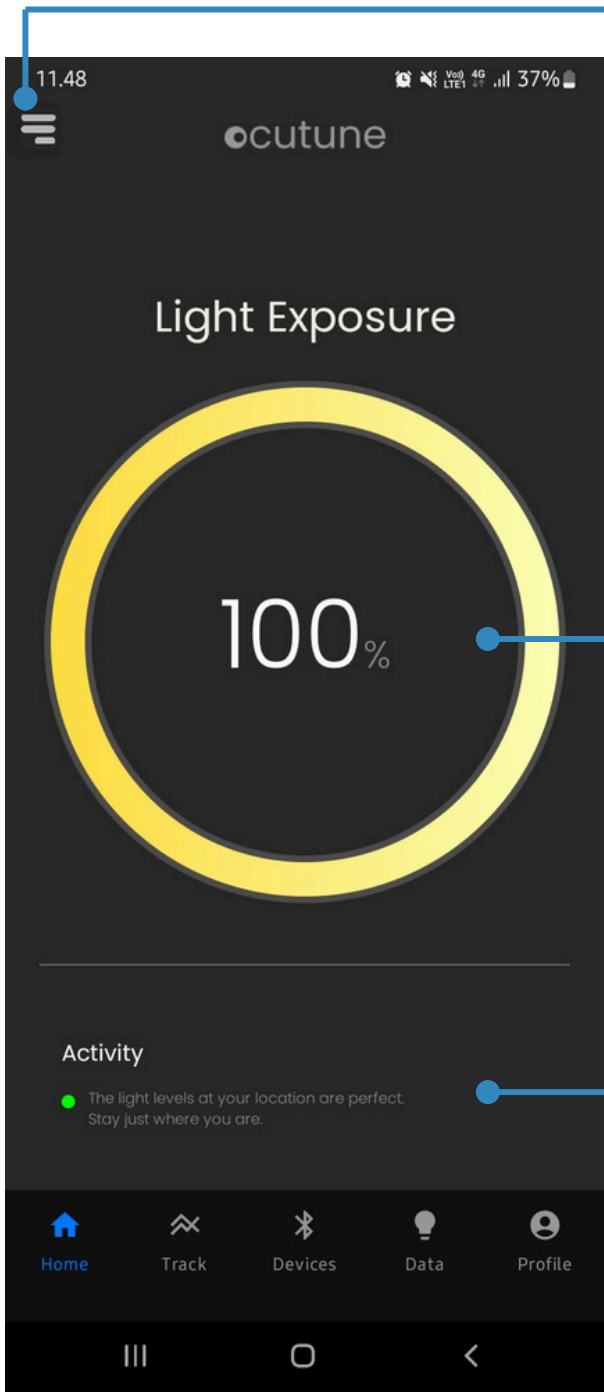
Sing Out/ Log Ud.

HOME SCREEN (STARTSKÆRM)

Startskærmen giver et kortfattet overblik over din nuværende lyseksposering og dine fremskridt mod de anbefalede værdier baseret på den seneste måling (se illustration).

Aktivitetsvinduet tilbyder kortfattet, praktisk rådgivning om, hvordan du potentielt kan forbedre din lys eksposering baseret på seneste måling.

BEMÆRK: Anbefalingerne for lys eksposering, der vises på startskærmen, er udelukkende baseret på melanopisk EDI (mel-EDI i lux) og omfatter ikke det fulde spektrum af α -opic EDI-input som beskrevet i CIE-S026:2018-standarden (se DATA).



MENU giver adgang til yderligere funktioner, information og indstillinger.

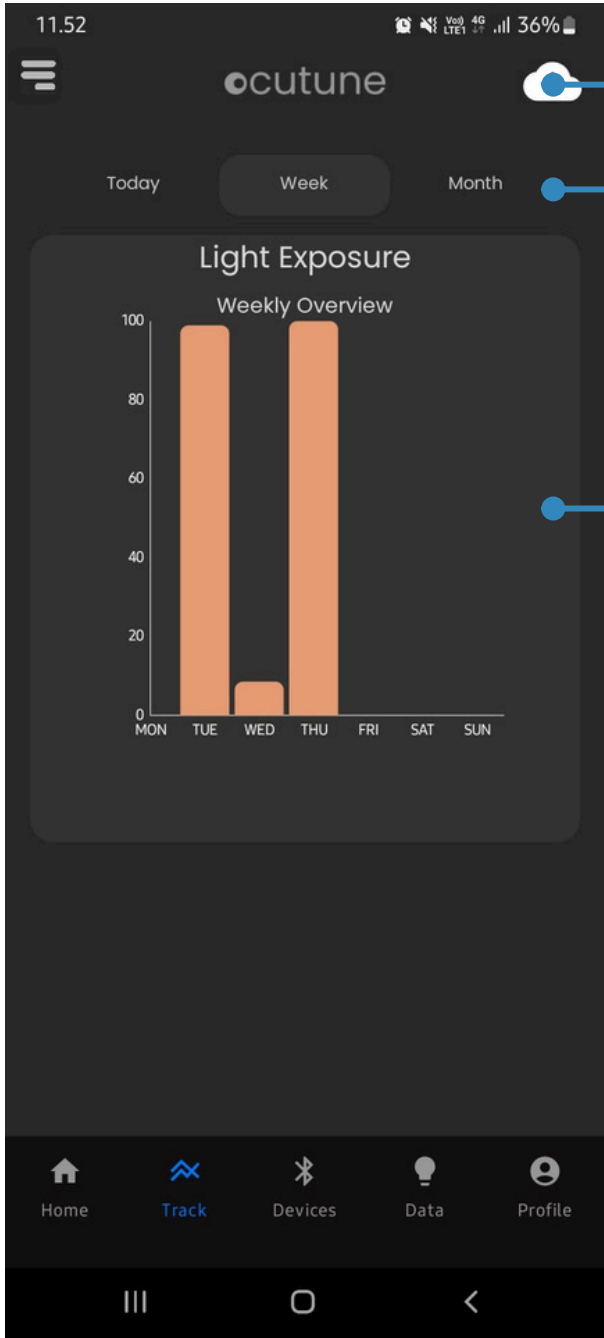
Aktivitetsvinduet giver dig råd om din nuværende lyseksposering.

Vinduet viser, hvor tæt du er på at nå det anbefalede belysningsmål (mEDI, lux), baseret på anbefalingerne fra Good Light Group.

Aktivitetsvinduet giver dig rådgivning om hvordan du kan forbedre din seneste lyseksposering (måling).

TRACK

Track-siden viser den akkumulerede melanopiske EDI (i lux) over tid. Du kan se data samlet efter dag (aktiv måleperiode), uge og måned.



Upload data til Cloud

Vis dataindsamling "i dag", seneste- uge, måned.

Denne figur viser den akkumulerede melanopiske EDI (i lux) over tid.

Hvis du ønsker yderligere indsigt i 'Integrative Lighting' belysningsmålinger, skal du gå til knappen Data, i bunden af skærmen.

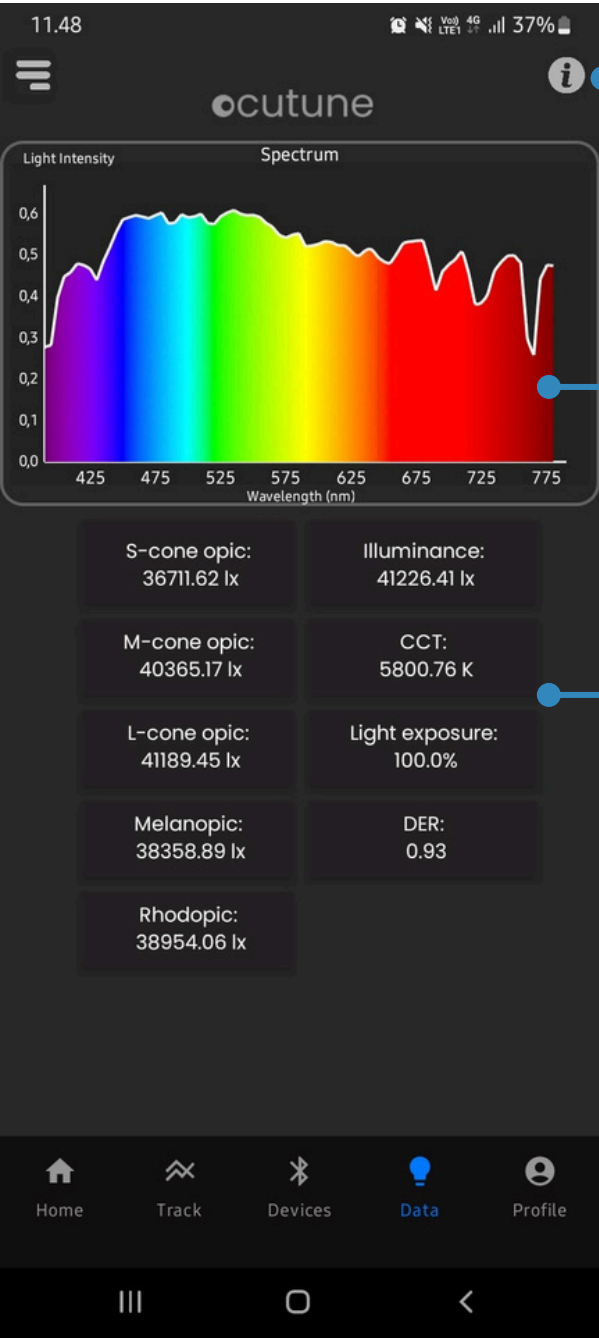
DATAVINDUE

Dette vindue viser live lysmåledata, der opdateres med det interval, der er konfigureret under fanen indstillinger (Menu Settings). Målinger opdateres i 'realtid' i datapanelet og giver dig mulighed for at se de målte alpha-opic-EDI i lux, lysspektret (SPD) og billeddannende lys.

Følgende værdier vises jf. Integrative Lighting:

- S-cone opic-EDI (lux)
- M-cone opic-EDI (lux)
- L-cone opic-EDI (lux)
- Melanopic-EDI (lux)
- Rhodopic-EDI (lux)
- Fotopisk belysningsstyrke i lux (Billeddannende lysintensitet).
- Farvetemperatur (CCT) i Kelvin.
- Lykseksposering viser den LYSUDSÆTTELSESSTATUS, som også vises på startskærmen (% for at opfylde anbefalingerne fra Good Light Group).
- DER = Melanopic Daylight (D65) Efficacy Ratio (CIE S 026:2018)

BEMÆRK: (Fotoreceptorvægtet lysudsættelse ved brug af D65-standardiseret overskyet dagslyskilde; beskrevet i standarden CIE: S026:2018).
(S-cone, M-Cone, L-Cone, Melanopic, Rhodopic).



Yderligere Information

Live Update af visuelle lysspektrum (SPD).

Vindue der viser målinger inden for integrative Lighting (S026:2018).

DEVICE LAYOUT AND USE - DATA



MENU

App-menuen giver dig adgang til:

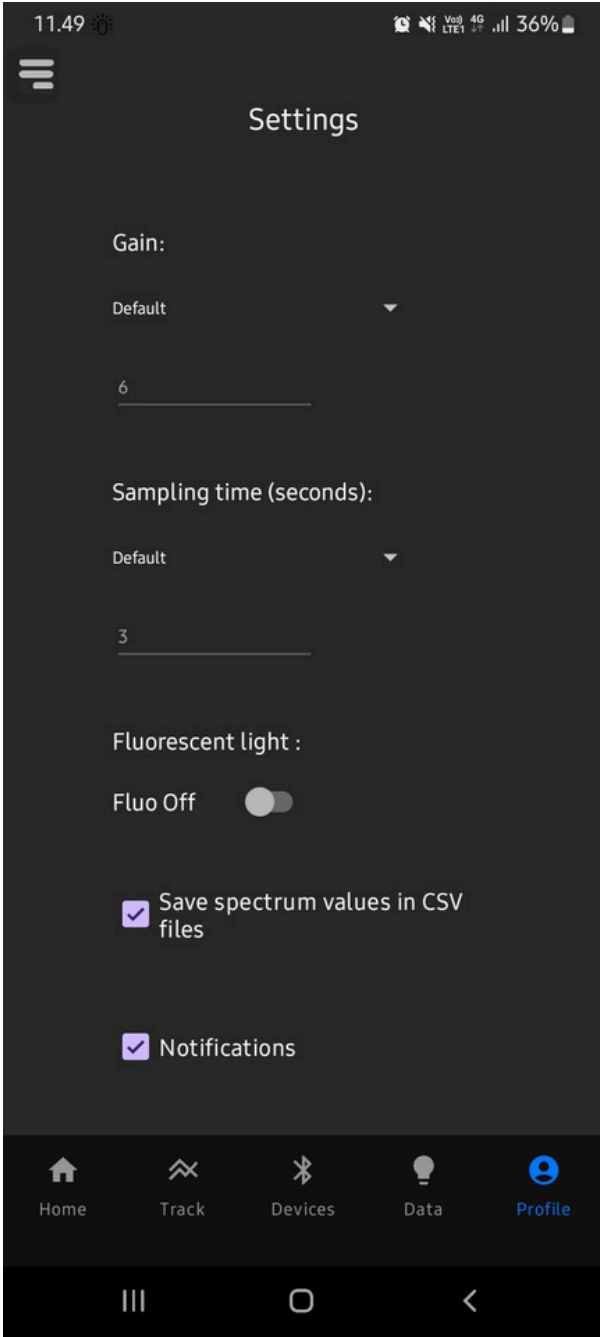
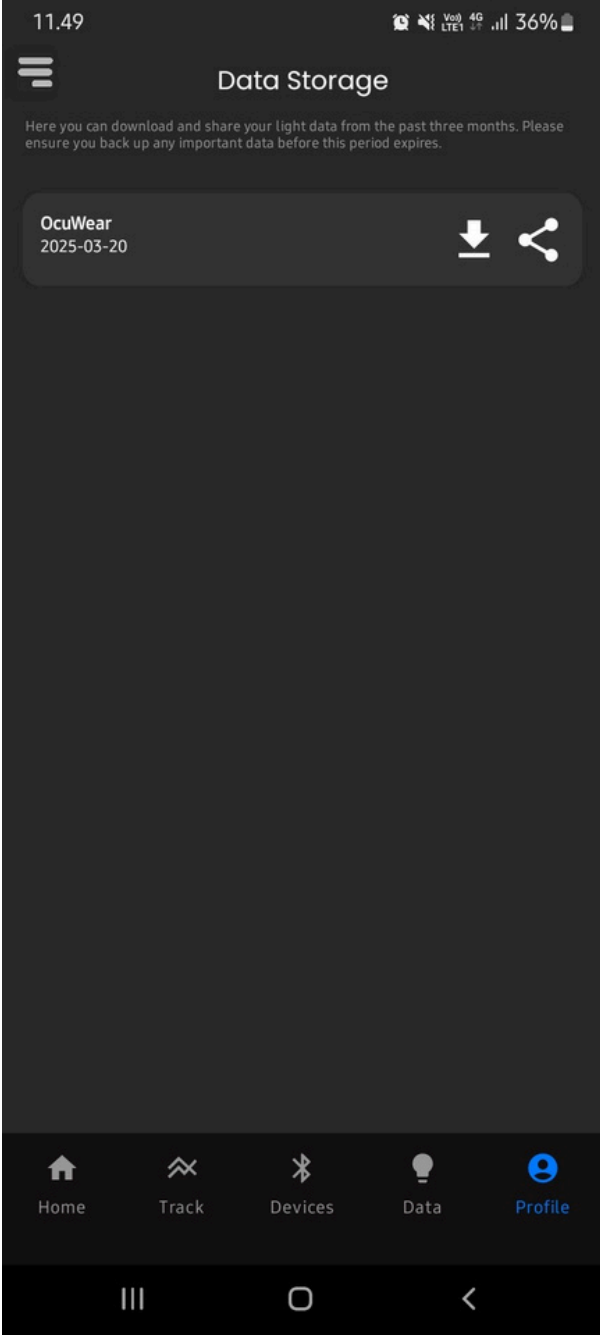
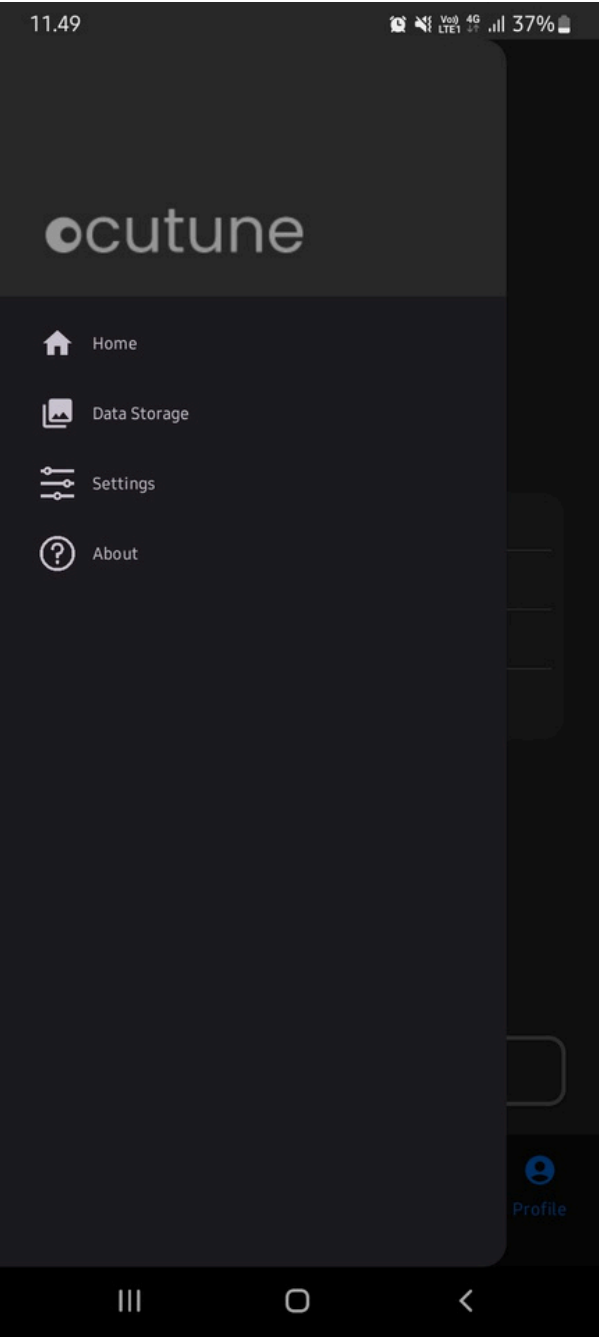
- **Home** Returnerer til startskærmen.
- **Data Storage** -> Gemmer data i CSV-format, som kan downloades og deles (du kan vælge et data-tidsinterval).
 - *Bemærk! Data gemmes i maksimalt 30 dage, før det overskrives og slettes fra enhedens lokale lager.*
- **Settings** Konfigurationsmuligheder for appen.
- **About** Viser information om app og versionsdetaljer.

Fanen "**Indstillinger/ Settings**" tilbyder flere muligheder.

- Juster gain-kontrol og samplingshastigheden for enheden.
- Aktivere det lysspektrum for lysstofrør.
- Aktivér notifikationer.
- Aktiver spektral datalogning: Når aktiveret, gemmes det tabulerede visuelle SPD/spektrum automatisk i CSV-filen.

Bemærk: OcuWEAR-enheden er kompatibel med LightLogR (Version 0.4.1), en open-source R-pakke til analyse af personlig lyseksponeringsdata.

Link: <https://tscnlab.github.io/LightLogR/index.html>



DEVICE LAYOUT AND USE - MENU



VIGTIGE SIKKERHEDS- OG BRUGSVEJLEDNINGER

Læs venligst denne manual i sin helhed, før du bruger enheden.

Tiltænkt anvendelse: Denne enhed og dens tilbehør er udelukkende beregnet til måling af belysning.

Forholdsregler: Uautoriserede personer bør ikke inspicere eller reparere enheden. Forsøg ikke at åbne, reparere eller vedligeholde enheden selv under nogen omstændigheder.

Batteri: OcuWEAR bruger et 3,7V LiPo-batteri, som kan være farligt, hvis det håndteres forkert, og kan bryde i brand eller eksplodere.

- Undgå langvarig fuld afladning. Oplad fuldt ud før første brug.
- Lad ikke opladningen foregå uden opsyn eller brug beskadiget opladningsudstyr.
- Opbevar og anvend enheden inden for et temperaturinterval på 0-40°C.
- Batterilevetid: For optimal batterilevetid skal batterierne opbevares med cirka 40 % opladning og gennemgå en fuld opladnings-/afladningscyklus for hver 20 opladninger.

Håndtering af sensor:

- Undgå langvarig eksponering for direkte sollys.
- Beskyt sensoren mod ekstreme temperaturer og fugtighed.
- Undgå at nedsænke enheden i vand; overhold enhedens IP-klassificering (se specifikationer).

Generel brug:

Support: For spørgsmål eller bekymringer, kontakt venligst OCUTUNE kundesupport.



Advarsel: Brug ikke enheden sammen med medicinske apparater eller i stærke magnetiske/elektromagnetiske felter. Undgå at knuse enheden eller udsætte den for tryk. Beskadiget hardware bør ikke anvendes.

Hold enheden uden for små børns rækkevidde på grund af potentiel kvælningssfare.

Vær forsigtig og undgå kvælningssrisiko, når du bruger snoren.

VIGTIG INFORMATION OM BRUG



RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

OCUWEAR ENHEDEN

Sørg for, at enheden altid anvendes inden for den angivne driftstemperatur og IP-klassificering.

RENGØRING

Rengøring For at rengøre enheden skal du bruge en ren, blød, antistatisk tør klud. Undgå at anvende slibende rengøringsmidler eller opløsningsmidler på sensoren/ enheden.

BATTERI

Oplad enhedens batteri fuldt ud inden første brug. For at undgå skader bør du ikke lade OcuWEAR-enheden have et fuldstændigt afladet batteri i længere perioder. For yderligere vejledning om batteripleje, henvises til afsnittet "Generelle advarsler og forholdsregler" / Vigtig information om brug.

TROUBLESHOOTING

De fleste problemer med OcuWEAR kan hurtigt løses ved at følge nedenstående retningslinjer.

Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte Ocutune-support via e-mailen info@ocutune.com.

SENSORPAKKEN REAGERER IKKE:

- Sørg for, at strømforsyningen er tilsluttet korrekt, og er tilstrækkeligt opladet.
- Kontroller, at stikkontakten fungerer korrekt.
- Inspicer sensoren for at sikre, at den ikke er blokeret af objekter.
- Bekræft, at den nyeste software- og firmwareversion er installeret og anvendes korrekt.

Hvis problemet fortsætter, henvis til garantiinformationen eller besøg [OCUTUNE.COM](https://ocutune.com) for yderligere supportressourcer.

DIFFUSEREN HAR LØSET SIG FRA SENSOR CASINGEN?

- Kontakt [OCUTUNE.COM](https://ocutune.com) for yderligere instruktioner. Anmod om et RMA-nummer, hvis enheden er under garanti. (Bemærk, at ændringer af selve enheden kan påvirke garantien).

APPEN AFBRYDES UVENTET?

For at forhindre, at Ocutune-appen slukker under brug, kan du prøve følgende:

- Gå til 'indstillinger'
- Søg efter 'Developer Options'/ Udviklerindstillinger
- Aktiver "Stay Awake" Toggle/ 'Hold Vågen'-tilstanden.

REGULATORISK INFORMATION OG GENANVENDELSE

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



Hermed erklærer Ocutune ApS, at produktet overholder direktiverne 2014/53/EU (CE-RED), (batterisikkerhed) IEC 62133-2:2017/AMD1:2021 og (RoHS 2) 2011/65/EU. Den fulde information om EU-overensstemmelseserklæringen kan fås ved at kontakte: info@ocutune.com / www.ocutune.com.

WEE BORTSKAFFELSEs- OG GENANVENDELSESINFORMATION



Alle produkter, der bærer dette symbol – inklusiv det medfølgende produkt – udgør elektrisk og elektronisk affald (WEEE i henhold til direktiv 2011/65/EU og 2012/19/EU), og må ikke blandes med usorteret husholdningsaffald. I stedet skal dit elektriske og elektroniske affald afleveres til et udpeget indsamlingssted for genbrug af elektronisk affald (WEEE) og batterier, hvilket er udpeget af staten eller de lokale myndigheder.

Korrekt bortskaffelse og genbrug vil bidrage til at forhindre potentielle negative konsekvenser for miljøet, bevare værdifulde materialer og beskytter menneskers sundhed.

For yderligere oplysninger bedes du kontakte de lokale myndigheder for information om lokation af indsamlingssteder samt vilkår og betingelser for indsamlingsstederne. For andre oplysninger, herunder den fulde demonteringsvejledning, bedes du kontakte: info@ocutune.com (Eller se denne manual).

REGULATORISK INFORMATION OG GENANVENDELSE



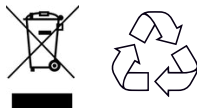
DEMONTERING, BORTSKAFFELSE OG GENBRUGSINFORMATION

- Demontering og adskillelse af enheden må kun udføres af en kvalificeret person.

For at demontere enheden:

- Sørg for, at alle strømkabler er frakoblet, og at enheden er fuldstændig afladet.
- Åbn enhedens kabinet ved hjælp af passende værktøj, og sørg for, at der ikke påføres unødvendigt tryk/ pres på batteriet.
- Bortskaffe 'Casingen' som plastaffald, eller genbrug den, hvis muligt.
- Brug en isoleret tang til at frakoble LIPO-batteriet fra PCB-boardet.
- Bortskaf PCB-bordet i henhold til WEEE (se bortskaffelse).
- Bortskaf batteriet i henhold til WEE (se bortskaffelse af lithium-batterier).

BORTANSKAFFELSE WEEE OG BATTERI



I henhold til WEEE-direktivet 2012/19/EU skal alt affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indsamles separat og IKKE bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Bortskaff venligst dette produkt og alle dets dele på en ansvarlig og miljøvenlig måde og i overensstemmelse med WEEE-direktivet 2012/19/EU.

BATTERI – LITHIUM BATTERI (LIPO).

OcuWEAR-enheden indeholder et genopladeligt lithium-ion batteri (3,7V, 300 mAh, 1,11 Wh).



*ADVARSEL! Batteriet kan eksplodere, hvis det ikke bruges, håndteres, udskiftes eller bortskaffes korrekt.
Bortskaf batteriet i henhold til dine lokale regler. Forsøg her ikke at genoplade batteriet, demontere det, punktere det eller på anden måde beskadige det.*

REGULATORISK-, OVERHOLDELSES- OG GENBRUGSINFORMATION (WEEE)



Vægt	14g	Yderligere indbygget sensor	6 x Axis IMU (Afhængig af Firmware update)
Dimensions (H x L x B)	46.3 x 24 x 11 mm. Højde inkl. klips, 15 mm.	Dynamisk område	~1 lux til ~140,000+ lux (dagslysref.)
Batteri/ Batterilevetid (Kontinuerlig lysmålinger)	3.7V LIPO 300 MAH / CA. TO DAGE AFHÆNGIG AF DATAINDSAMLINGS- INTERVAL OG INDSTILLING.	Nøjagtighed	~2-5%
Genopladelig enhed	USB-C	Forbindelse	Bluetooth 5.4 SoC (Understøtter BLE & Mesh)
Måleinterval / dataindsamling	3 SEK. EPOC/ INKL. BRUGERDEFINEREDE INDSTILLINGER	Processor	nrf5340 - Dual Core
Hukommelse (Størrelse)	8 MB.	SOC-aktiverede protokoller	Mesh-protokoller som Bluetooth mesh, Thread og Zigbee kan køre samtidigt med Bluetooth LE, hvilket gør det muligt for smartphones at konfigurere og styre mesh-noder.
Bærbarhed	KLIPS (NEM AT FASTGØRE)/ SNOR (LENYARD)		
Lysmåling	Spectrally resolved AI based nano multi channel sensor, 1nm Soektral opløsning (8-11 kanaler).	Diffuser	TR60/ near cosine transmittance, for forbedret lysfordeling over det visuelle spektrum.
Spektral rækkevidde	Synlige Spektrum 380-780nm	Temperaturområde	(-10)-(+45) °C/ 14-113 °F; LIPO opladning (0)-(+45) °C/ 32-113 °F
Vand- og støvbestandighed IP-klasse	IP20	CIE S026:2018 Kompatibel/ Integrative Lighting målinger	~1 lux til ~140,000+ lux (dagslys)
Certificeringer	CE, RHOS, WEEE	APP Interface og Cloud- datalagring/ Management	JA/ INFO@OCUTUNE.COM

TEKNISKE SPECIFIKATIONER



FABRIKANT

DETTE PRODUKT ER FREMSTILLET AF OCTUTUNE APS. DANMARK.
ALLE RETTIGHEDER FORBEHOLDSES.

OCTUTUNE APS

C/O DTU LINK
FREDERIKSBORGVEJ 399, BLDG. 108
4000 ROSKILDE
DENMARK

CVR. 40390766

EMAIL : INFO@OCUTUNE.COM
WEB. WWW.OCUTUNE.COM

GARANTI/ BEGRÆNSET GARANTI

OCUTUNE-PRODUKTER, MARKEDSFØRT AF OCUTUNE ELLER DETS
AUTORISEREDE SELSKABER, ER OMFATTET AF EN BEGRÆNSET GARANTI PÅ
12 MÅNEDER. FOR YDERLIGERE INFORMATION, BESØG VENLIGST
OCUTUNE.COM

DISCLAIMER

ANSVARSRASKRIVELSE - OPLYSNINGERNE I DENNE MANUAL ANSES FOR AT
VÆRE NØJAGTIGE PÅ TRYKNINGSTIDSPUNKTET. DOG FORBEHOLDER
OCUTUNE APS SIG RETTEN TIL AT ÆNDRE PRODUKTSPECIFIKATIONER ELLER
FUNKTIONER UDEN FORUDGÅENDE VARSEL

YDERLIGERE SUPPORT

FOR KUNDESUPPORT ELLER YDERLIGERE INFORMATION, BESØG VENLIGST
WWW.OCUTUNE.COM ELLER KONTAKT OS PÅ INFO@OCUTUNE.COM

SENSOR ID - #ID _ _ _ _ _

SUPPORT OG GARANTI



Ocutune ApS
C/O DTU Link
Frederiksborgvej 399, BLDG. 108

DK-4000 Roskilde
Denmark
CVR. 40390766

Email : info@ocutune.com

KONTAKTOPLYSNINGER

