
URET MED TO VIDT FORSKELLIGE UDTRYK: CERALUME®-TEKNOLOGIENS DEBUT I IWC SCHAFFHAUSENS PILOT'S WATCHES-KOLLEKTION

Schaffhausen/Genève, 14. april 2026: IWC Schaffhausen lancerer Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® på Watches and Wonders Geneva. Produktionen af dette fuldt selvlysende ur er limiteret til 250 enheder, og uret fremstilles på basis af IWC's egen Ceralume®-teknologi til selvlysende keramik. For at fremhæve den slående glødeeffekt, der frembringes af den selvlysende keramiske urkasse, er den hvide urskive og den hvide gummirem også forsynet med Super-LumiNova®-pigmenter. Disse pigmenter fungerer som et batteri til lagring af lysenergi, så hele uret kan gløde i en levende blå tone i mere end 24 timer.

Keramik er et eksempel på den omfattende ekspertise inden for avancerede materialer, som IWC Schaffhausen har opbygget gennem de seneste fire årtier. Siden den schweiziske producent af luksusure i 1986 var pioner inden for dette hårde, ridsefast materiale, har virksomheden løbende udviklet sin ekspertise på dette område. Markante landvindinger omfatter urkasser fremstillet i brunt siliciumnitrid, sort borkarbid eller keramisk matrixkomposit (CMC). Sidste år introducerede IWC sin egen Ceralume®-teknologi inden for selvlysende keramik og præsenterede sit første konceptur. Nu får denne banebrydende materialeinnovation i kombination med en af IWC's karakteristiske komplikationer sin officielle debut i kollektionen af Pilot's Watches.

Produktionen er limiteret til 250 enheder, og **Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume®** (Ref. IW505801) har en 46,5 mm urkasse fremstillet i selvlysende hvid keramik. Ceralume®-urkassen er kombineret med en hvid selvlysende urskive og en hvid gummirem, som begge er forsynet med Super-LumiNova®-pigmenter. Indeksmarkører og tal er trykt i en anden nuance af hvid på urskiven, mens de grå visere er udfyldt med

et selvlysende materiale. Det gør Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® til et ur med to vidt forskellige udtryk. I dagslys betager det med varierende nuancer af hvid og grå og samspillet mellem skinnende og matte flader. I mørke ændrer uret fuldstændig karakter: Urkassen, urskiven og remmen afgiver en intens blålig glød, mens tal og visere kun ses som mørke skygger mod den fuldt selvlysende urskive.

CERALUME® MARKERER ENDNU EN BANEKRYDENDE KERAMISK INNOVATION

Ceralume® er resultatet af en flerårig udviklingsindsats hos IWC's ingeniøraftdeling XPL, som fik støtte fra eksperter hos RC Tritec. Denne førende schweiziske teknologivirksomhed er kendt for sine Super-LumiNova® selvlysende pigmenter. Denne keramiske forbindelse fungerer som et batteri til lagring af lysenergi. Den absorberer lysenergi fra sollys eller kunstigt lys og udsender det igen som synligt lys i en cyklus, der kan gentages i det uendelige.

Mens konventionel hvid keramik fremstilles ved at blande zirkoniumoxid med andre metaloxider, kræver selvlysende keramik en blanding af keramiske pulvere og Super-LumiNova®-pigmenter. Hovedudfordringen er at opnå en fuldstændig homogen blanding af disse råmaterialer, som har forskellig partikelstørrelse. For at opnå dette udviklede IWC's ingeniører en særlig kuglemalingsproces. Keramiske pulvere og Super-LumiNova®-pigmenter anbringes i en roterende cylindrisk tromle, som delvist er fyldt med små kugler. Når tromlen roterer, løftes og tabes kuglerne i en kaskadebevægelse, så både slag og gnidning nedbryder blandingen til et finere og mere homogent pulver.

KOMPLIKATIONEN MED DEN IKONISKE EVIGHEDSKALENDER

Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® er udstyret med IWC's legendariske komplikation med evighedskalender, som blev udviklet af Kurt Klaus i 1980'erne. Evighedskalenderen er mekanisk programmeret til at registrere de forskellige længder af månederne og tilføjer automatisk en skuddag hvert fjerde år i slutningen af februar. Dato, ugedag, måned og månefase vises på fire subregistre, mens det firecifrede årstal vises mellem klokken 7 og 8. IWC's Double Moon®-signaturregister viser månen set fra den nordlige og sydlige halvkugle. Takket være et præcist beregnet reduktionsgear afviger det kun med én dag på 577,5 år.

FØRSTEKLASSES AUTOMATISK URVÆRK MED PELLATON-OPTRÆKSSYSTEM

Kalendermodulet drives af den IWC-fremstillede 52616-kaliber. Med sit Pellaton-optrækssystem, som er forstærket med komponenter af næsten slidfrit keramik, opbygger urværket en gangreserve på 168 timer (7 dage) i hovedfjederen. De selvlysende detaljer går helt om på bagsiden af uret, hvor medaljonen "Probus Scafusia", der er integreret i rotoren, er fremstillet i Super-LumiNova® og lyser i mørket. Urværket er dekoreret med cirkulær kornning og blånerede skruer og er synligt gennem den transparente bagkasse med safirglas.

UDVIKLET AF IWC'S TEKNISKE AFDELING XPL

IWC Experimental (IWC XPL) er IWC Schaffhausens interne ingeniørddivision. Afdelingen fokuserer på fundamental research inden for områder som støddæmpning og nye materialer. Dens mission er at udvikle teknologier, prototyper og produkter, som er designet til at øge holdbarheden af mekaniske ure og udvide deres anvendelsesområder til miljøer med ekstreme forhold som f.eks. rummet. Det første udkomme fra IWC XPL var SPRIN-g PROTECT®-støddæmpningssystemet, som blev efterfulgt af den selvlysende keramikteknologi, Ceralume®.

IWC Schaffhausen ejer ikke varemærket Super-LumiNova®. Disse varemærker er beskyttet af tredjeparts ophavsret.

BIG PILOT'S WATCH PERPETUAL CALENDAR CERALUME®

REF. IW505801

FUNKTIONER

Mekanisk urværk – Automatisk Pellaton-optrækssystem – Visning af gangreserve – Evighedskalender med visning af dato, ugedag, måned, årstal med fire cifre og evighedsmånefase for både den nordlige og den sydlige halvkugle – Små hacking-sekunder – Skruetkroner – Glas sikret mod forskydning ved fald i lufttryk – Transparent bagkasse med safirglas – Produktion begrænset til 250 enheder

URVÆRK

IWC-fremstillet kaliber	52616
Frekvens	28.800 vph / 4 Hz
Juveler	54
Gangreserve	7 dage (168 t)
Optræk	Automatisk

UR

Materialer	Ceralume®-urkasse i selvlysende hvid keramik, hvid selvlysende urskive, grå visere, krone i rustfrit stål, bagkassens ring i rustfrit stål, selvlysende hvid gummirem, foldelås i rustfrit stål
Glas	Safir, konveks, antireflekterende belægning på begge sider
Vandtæthed	10 bar
Diameter	46,5 mm
Højde	15,9 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen er urmageriets ingeniør. I 1868 etablerede den amerikanske urmager og ingeniør Florentine Ariosto Jones "International Watch Company" i Schaffhausen i den tysktalende del af Schweiz. Ved at kombinere det bedste fra menneskeligt håndværk og kreativitet med banebrydende teknologi og processer fra industrien skabte han grundlaget for IWC's unikke tekniske tilgang til urmageri.

IWC's karakteristiske og rene design bringes til live gennem kollektioner, der spænder fra elegante dress-ure til sports- og luksussportsure med modeller som Portugieser, Portofino, Ingenieur og Pilot's Watches. I løbet af sin mere end 150-årige historie har IWC opnået et ry for at skabe professionelle instrumenture og funktionelle komplikationer, herunder især kronografer og kalendere, som er geniale, robuste og nemme at bruge.

IWC er en pioner inden for brugen af titanium og keramik og har specialiseret sig i materialer med høj ydeevne som Ceratanium®. IWC's avancerede tekniske afdeling XPL udvikler teknologier, der forbedrer mekaniske ures holdbarhed og udvider deres anvendelsesmuligheder til miljøer med ekstreme forhold som jettflyvning og rumfart.

IWC er førende inden for bæredygtigt luksusurværk og fremstiller ure, der er bygget til at holde gennem generationer, og som løbende forbedrer alle aspekter af, hvordan de fremstiller, distribuerer og servicerer deres ure på en ansvarlig måde. Mærket giver styrke til den næste generation af ingeniører og samarbejder med organisationer, som arbejder globalt for at støtte børn og unge. **IWC. Engineered™.**

DOWNLOADS

Billeder af Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® kan downloades fra press.iwc.com

YDERLIGERE INFORMATION

IWC Schaffhausen

Public Relations-afdelingen

E-mail press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET OG SOCIALE MEDIER

Website iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

[iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest pinterest.com/iwcwatches

#IWCwatches