



FIVE

Battery
Monolight

Gebruikershandleiding





FIVE

Inhoudsopgave

Introductie	4
FIVE kenmerken	5
Voordat u begint	7
Algemene informatie gebruik en veiligheid	7
Display - Dashboard	16
Flitsmodus (Flash) instellen	18
Instellamp	18
Menu opties	19
De flitsbuis vervangen	22
Troubleshooting	23
Afvalverwijdering en recycling	26
Technische gegevens	27
Juridische informatie	31
Conformiteitsverklaring VS & Canada	33



Beste fotograaf,

Bedankt voor het kopen van de Elinchrom FIVE Battery Monolight flitser met accu (battery compact flash). Alle Elinchrom producten worden vervaardigd met behulp van de meest geavanceerde technologie.

Wij gebruiken zorgvuldig geselecteerde componenten om de hoogste kwaliteit te garanderen en de apparatuur wordt zowel tijdens als na de productie uitvoerig getest. We vertrouwen erop dat de apparatuur u vele jaren van betrouwbare dienst zal zijn.

Lees de instructies zorgvuldig door voor gebruik voor uw eigen veiligheid en om maximaal te profiteren van de vele functies.

Uw Elinchrom-Team



Introductie

Deze handleiding kan afbeeldingen tonen van producten met accessoires die geen deel uitmaken van sets of eenheden. De samenstelling van Elinchrom sets of eenheden kan zonder advies vooraf wijzigen en afwijkend zijn tussen de verschillende landen. Actuele configuraties vindt u op www.elinchrom.com

Voor meer informatie, upgrades, nieuws en de laatste informatie over het Elinchrom-systeem raden wij u aan om regelmatig de Elinchrom-website bezoeken. De nieuwste gebruikershandleidingen en technische specificaties kunnen worden gedownload in het gedeelte 'Support'.

Technische gegevens, specificaties en functies van Elinchrom-flitsers, accessoires en het Skyport-systeem kunnen zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd. De vermelde waarden kunnen afwijken als gevolg van toleranties in componenten of meetinstrumenten. Technische gegevens zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Geen garantie voor eventuele drukfouten.

Bewaar deze gebruikershandleiding voor het vinden van informatie achteraf en ter referentie.



FIVE Kenmerken

De FIVE Battery Monolight heeft een handmatige, actie, HSS en TTL modus. Met de TTL-modus (Through the Lens Metering) heeft u toegang tot volledig automatische belichtingsinstellingen op basis van de mogelijkheden van uw digitale camera. Als u in de handmatige modus wilt werken of beide modi wilt combineren, kunt u met het apparaat de parameters van de TTL-belichting opslaan en als uitgangspunt gebruiken bij overgang naar de handmatige modus.

Het apparaat ondersteunt de radiografische afstandsbediening Skyport en HSS. Het biedt een snellere flitsduur bij minder vermogen.

Kenmerken:

- 522 J/Ws maximaal uitgangsvermogen in handmatige en TTL-modus
- 7 f-stops vermogensbereik.
- Actiemodus voor geoptimaliseerde flitsduur.
- Vermogen LED instellamp in 40 niveaus instelbaar.
- HSS en TTL worden ondersteund op de Transmitter Pro met de nieuwste firmware-update.
- De speciale kleur per groep is zichtbaar via de verlichte Elinchrom-logo's aan de zijkant.
- Sync-aansluiting van 3,5 mm en USB-C aansluiting voor opladen & firmware-updates



- Interne WLAN voor update IOT-module en voor toekomstige opties
- FIVE Li-ion accu. Capaciteit: 82,08Wh/DC 14,4V
Ingebouwde Bluetooth® voor smartphone App (*IOS beschikbaar)
- Elinchrom standaard bevestiging voor accessoires.
- 7/8 mm parapluhouder.
- Nieuw ergonomisch ontwerp met groot LCD-kleurendisplay.

Elinchrom TTL-modus

- Flitsbereik 7 f-stops.
- TTL +/- 3 f-stops instelbaar in 1/3 stappen.
- LED-instellamp is instelbaar in 40 stappen.
- Compatibel met Canon, Nikon, Fujifilm, Sony, Olympus/Panasonic en Pentax.

Handmatige modus

- Compatibel met alle Skyport Transmitters.
- Flitsvermogen in stappen van 1/10 f-stop.
- Slaat de TTL-belichtingsinstelling op als uitgangspunt voor de handmatige modus.



Voordat u begint

ALGEMENE INFORMATIE GEBRUIK EN VEILIGHEID

- Flitsers zijn krachtige lichtbronnen. Houd rekening met eventueel gevaar of ongemak voor sommige personen en kinderen.
- Houd flitsers altijd, waar mogelijk, buiten het bereik van onbevoegden.
- Houd flitsers uit de buurt van kinderen!
- Volgens de veiligheidsvoorschriften willen wij u erop wijzen dat elektronische flitsers niet zijn ontworpen voor extreem outdoor gebruik, in vochtige of stoffige omstandigheden en niet mogen worden gebruikt na blootstelling aan plotselinge temperatuurveranderingen die condensatie veroorzaken. De beschermingsklasse voor luchtvochtigheid voldoet aan de normen van IP20.
- Gebruik niet zonder toestemming in ruimtes met beperkte toegang (ziekenhuizen, laboratoria etc.).
- Gebruik niet in de buurt van ontvlambaar/explosief materiaal. Houd minimaal 1 meter afstand van ieder ander object.
- Flits nooit zonder waarschuwing in iemands ogen. Gebruik dichtbij kan het zichtvermogen beïnvloeden.
- De omgevingstemperatuur bij gebruik is: min. -20 °C (-4 °F) tot max. 35 °C (95 °F). Temperatuur voor opslag: 15°C tot 25°C. Laadtemperatuur: 0°C tot 35°C.



- Er ontstaat een hoge spanning en er kan een hoge stroomsterkte zijn, dus pas alle gebruikelijke veiligheidsmaatregelen toe bij de bediening van het apparaat.
- Schakel het apparaat niet in zonder een gemonteerde en goed werkende flitsbuis, vanwege de hoge spanning op de blootgestelde klemmen!
- Flitsers slaan elektrische energie op in condensatoren met behulp van een hoge spanning.
- De onderdelen kunnen een interne lading gedurende een aanzienlijke tijd vasthouden, ook al zijn deze losgekoppeld van de accu. Interne defecte laadcondensatoren kunnen exploderen tijdens het gebruik van het apparaat, dus schakel nooit een flitser in nadat deze defect is gebleken.
- Open of demonteer voor uw veiligheid nooit uw flitsers. Alleen een geautoriseerde servicemonteur mag dit apparaat openen en eventueel repareren.
- Schakel de flitser altijd uit voordat u accessoires verwisselt
- Het apparaat, de flitsbuis en accessoires kunnen erg heet worden tijdens en na gebruik! Hanteer met een isolerende doek of wacht tot de onderdelen zijn afgekoeld om blessures te voorkomen. Vermijd direct zonlicht, hierdoor kan de flitser opwarmen en de efficiëntie van de lichtcel worden beïnvloed. Bescherm de flitser bij gebruik in vochtige



omstandigheden, maar zorg voor voldoende ventilatie in verband met het afkoelen!

- In geen geval mag een voorwerp in de ventilatiegaten worden gestoken/geplaatst.
- Gebruik alleen originele Elinchrom-accessoires. Beschadigde kabels, glazen kappen en hoezen moeten onmiddellijk worden vervangen door de klantenservice.

VEILIGHEID EN OPLADEN VAN DE ACCU

BELANGRIJK! Gebruik de accu voor UW EIGEN VEILIGHEID niet voor een ander doel dan aangegeven!

- Voor het opladen van de FIVE batterij adviseren wij de Elinchrom 65W USB-C Wall Charger. Als het opladen niet wordt voltooid, zelfs niet als de opgegeven oplaadtijd is verstreken, stop dan onmiddellijk met verder opladen en koppel de oplader los.
- Als de extern accu vreemd ruikt, warmte genereert, vervormd is of op enigerlei wijze abnormaal lijkt tijdens gebruik, opladen of opslag, verwijder dan onmiddellijk de oplader en stop met het gebruik ervan.
- Laad de FIVE na gebruik weer op. Berg het apparaat alleen op met een opgeladen accu!
- Als de FIVE niet vaak wordt gebruikt, laad dan het apparaat uiterlijk na drie maanden weer op om te



voorkomen dat de Li-ion cellen beschadigd raken door een diepe ontlading.

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme hitte, kou of vochtigheid om schade te voorkomen.

GEBRUIK GEEN DEFECTE, ZICHTBAAR BESCHADIGDE OF MISVORMDE ACCU! ELEKTRISCH, CHEMISCH EN MECHANISCH GEVAAR

- De accu niet demonteren, openen of wijzigen.
- Vervoer of bewaar de accu niet samen met metalen voorwerpen zoals kettingen, haarspelden etc.
- Prik de accu niet door met een spijker of een ander scherp voorwerp, sla er niet op met een hamer en ga er niet op staan.
- Sla niet op de accu en gooi er niet mee.
- Als de accu lekt en elektrolyt in uw ogen komt, wrijf dan niet. Spoel de ogen in plaats daarvan uit met schoon stromend water en zoek onmiddellijk medische hulp, anders bestaat er risico op oogletsel.
- Bewaar de accu op een plek buiten het bereik van kinderen.
- Plaats de accu niet in een magnetron of een onder druk staande bak/container.



WAARSCHUWING: LICHTGEVOELIGHEID/ EPILEPSIE/ EPILEPTISCHE AANVALLEN

Een zeer klein aantal mensen kan epileptische aanvallen of black-outs ervaren bij blootstelling aan bepaalde lichtpatronen of flitslichten. Deze condities kunnen tot eerder onopgemerkte epileptische symptomen of aanvallen leiden bij personen die niet eerder aanvallen of epilepsie hadden. Als u of iemand in uw familie epilepsie heeft of epileptische aanvallen van welke aard dan ook heeft gehad, raadpleeg dan een arts voordat u het EL-product gebruikt.

STOP ONMIDDELIJK MET GEBRUIK en raadpleeg een arts voordat u het gebruik van uw EL-product hervat als u of iemand anders een van de volgende gezondheidsproblemen of symptomen ervaart:

- Duizeligheid
- Oog- of spiertrekkingen
- Desoriëntatie
- Een onvrijwillige beweging
- Verandering in zichtvermogen
- Verlies van bewustzijn
- Epileptische aanvallen of stuiptrekkingen

GEBRUIK BUITEN

LET OP! BESCHERM DE BATTERY PACK TEGEN VOCHT!

Dit product is ontworpen voor gebruik in een droge



omgeving en mag niet in contact komen met water of stof. In vochtige omstandigheden het apparaat bedekken of anderszins beschermen. Dompel de FIVE niet onder in water/zeewater en laat deze niet nat worden. De beschermingsklasse voldoet aan de normen van IP20.

VOORZORGSMAATREGELEN HITTE

Om oververhitting te voorkomen, mag het product niet worden afgedekt tijdens het opladen of het gebruik! Het apparaat niet in de buurt van een warmtebron (+60 °C of hoger), zoals een open haard, kachel of direct zonlicht, gebruiken of plaatsen.

Als de FIVE is blootgesteld aan zeer koude omstandigheden, kan plotselinge blootstelling aan warme of vochtige lucht condensatie en storingen veroorzaken.

VEILIGHEID FLITSBUIZEN EN LED INSTELLAMP

- Flitsbuizen en de LED-reflectoren kunnen tijdens en na gebruik erg heet worden!
- Raak nooit een flitsbuis aan of verwissel deze nooit voordat het apparaat volledig is afgekoeld en is losgekoppeld van de set.
- Flits niet van korte afstand direct richting iemand.
- Kijk niet in de zeer felle LED-instellamp.
- Gebruik niet in de buurt van ontvlambaar/explosief materiaal.



Gebruiksaanwijzing

- De FIVE is Monolight en heeft een accu, gebruik alleen de originele Elinchrom FIVE Li-ion accu. Wij adviseren altijd de Elinchrom 65W USB-C muurlader te gebruiken om de batterijen van de FIVE op te laden.
- Plaats de accu (onder eenheid) en zorg ervoor dat de accu goed in de accuhouder is geplaatst.
- Zet het apparaat AAN.
- Bedien het apparaat NIET zonder eerst de zwarte beschermkap te verwijderen.
- Volg de instructies voor het aanbrengen van accessoires.
- Bekijk de kenmerken en functies van de FIVE op de volgende pagina's.



Opladen/65W USB-C oplader

Gebruik alleen de originele Elinchrom 65W USB-C oplader om de ingebouwde Li-ion accu op te laden.

- Oplaadtijd: ongeveer 1h35 min. tot 100%, wanneer de batterij op het apparaat zit.
- Accucapaciteit min./max vermogen: ongeveer 14'600/450 flitsen met volledig opgeladen accu
- Laad het apparaat alleen op bij temperaturen tussen



de 0°C en 35°C

- Laad de Li-ion accu weer volledig op voordat het apparaat wordt opgeborgen
- Als het apparaat niet vaak wordt gebruikt, laad de accu dan na max. 3 maanden weer op

Batterie FIVE Lithium Ion



Accessoires bevestigen

- Schakel het apparaat altijd uit voordat u accessoires bevestigt.
- Bevestig de flitser op een statief en vergrendel de beveiliging.
- Zet de vergrendelknop van de reflector bajonet (aan de bovenkant van het apparaat) op OPEN.
- Plaats een accessoire en draai deze met de klok mee totdat u het op zijn plaats hoort klikken.
- Zet de vergrendelknop van de reflector bajonet (aan de bovenkant van het apparaat) op CLOSE.
- Controleer of de reflector juist is bevestigd.



Gebruik alleen originele Elinchrom accessoires en reflectoren. De garantie dekt geen schade veroorzaakt door accessoires en reflectoren van derden.

Bedieningspaneel

1. Parapluhouder 7/8 mm
2. 4 inch gekleurd LCD-scherm
3. Favoriet-knop, stel een specifieke functie in voor snelle toegang
4. Knop instellamp: korte inhouden (aan/uit)/ lang inhouden (toegang menu)
5. Navigatieknop menu (rechts/exit) of toename vermogen met 1 f-stop
6. Multifunctionele knop om te scrollen (Test flitser, aan/uit, navigatie)
7. Navigatieknop (links/terug) of afname vermogen met 1 f-stop
8. Toegang menu
9. Aan/uit (rood lichtje geeft stand-by aan)
10. Lichtcel





FIVE INPUT (ONDERKANT)

1. Sync plug 3,5 mm jack
2. USB C



DISPLAY – DASHBOARD

Het hoofddashboard toont essentiële informatie over de instellingen. De kleuren van de bovenste balk komen overeen met het groepsnummer:

Blauw voor Groep 1

Oranje voor Groep 2

Rood voor Groep 3

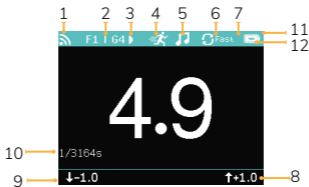
Groen voor groep 4

De speciale kleur per groep is zichtbaar via de verlichte Elinchrom-logo's aan de zijkant. Het is mogelijk om de achtergrondkleur van het menu te veranderen in zwart of wit via de extra's instellingen.



DASHBOARD INFORMATIE

Instellingen die niet zijn ingeschakeld, worden niet weergegeven op het dashboard. Als bijvoorbeeld de instellamp is uitgeschakeld, wordt het symbool voor de instellamp niet op het dashboard weergegeven.



1. Skyport synchronisatie
2. Skyport-frequentiekanaal en groepsnummer
3. Status van lichtcel
4. Actiemodus (snelle flitsduur over het gehele vermogensbereik)
5. Klaar pieptoon
6. Snelle modus (snel herladen)
7. Status LED-instellamp
8. Verhoog het flitsvermogen met 1 f-stop
9. Verlaag het flitsvermogen met 1 f-stop
10. Flitsduur-waarde. De flitsduur is alleen zichtbaar bij normale x-sync sluitertijden (1/125 of 1/250s afhankelijk van de camera)
11. De kleur in de bovenste balk geeft de groep weer
12. Batterijstatus

TTL-MODUS

Met de TTL-modus (Through the Lens Metering) heeft u toegang tot de volledige automatische belichtingsinstellingen afhankelijk van de afstand van uw digitale camera. De TTL-waarden worden automatisch opgeslagen bij het overgaan naar de handmatige modus. Gebruik de radio-afstandsbediening Transmitter Pro en activeer de TTL-functie om het apparaat in de TTL-modus te gebruiken.



FIRMWARE UPDATES

De functionaliteit wordt voortdurend uitgebreid en verbeterd, gebruik altijd de nieuwste firmware voor de Transmitter Pro en de FIVE-flitser.

LED INSTELLAMP

De instellingen voor de instellamp zijn toegankelijk via een speciale knop voor de instellamp.

Bediening van de LED/TOEGANG MENU INSTELLAMP

- Kort inhouden van de knop voor de instellamp schakelt de LED-lamp van de FIVE flitser in.
- Lang inhouden van de knop voor de instellamp opent het set-up menu van de instellamp.

LED INSTELLAMP FUNCTIES MENU

Ga naar het setup-menu van de instellamp door de knop van de instellamp lang in te houden. U kunt het vermogen van de instellamp direct aanpassen door aan de scroll-knop te draaien. Om het menu te verlaten drukt u op de knop (naar rechts).

INSTELLINGEN LED INSTELLAMP

Druk op de knop (naar links) om toegang te krijgen tot de instellamp-modus prop/free, VFC (visuele flitscontrole) en de timer. Draai de scroll-knop naar de functie die u wilt aanpassen. Druk nu op de scroll-knop om de opties te activeren en selecteren (door te draaien) en druk nogmaals om te bevestigen.



MENU-OPTIES		BESCHRIJVING	PROCEDURE
Modus		Kies tussen de free of proportionele instellamp waarde instelling.	Druk kort op de linkerknop, verander en bevestig met de scroll-knop
	Free	De waarde van het vermogen van de instellamp is onafhankelijk van het flitsvermogen.	Gebruik de scroll-knop om de waarde in te stellen, de instelling wordt automatisch opgeslagen.
	Proportioneel	De waarde van het vermogen van de instellamp verandert met het flitsvermogen.	Druk op de linkerknop om naar de menuopties te gaan om hier de instellingen te wijzigen.
VFC	Aan/Uit	Visuele flits-confirmatie.	
Timer	Aan/Uit	De instellamp wordt uitgeschakeld na de tijdsperiode die op de timer is ingesteld.	
	Timer waarde	Instellamp timer, in seconden	

RADIOCOMMUNICATIE & INSTELLINGEN

De Elinchrom FIVE ondersteunt de Transmitter Pro, zorg ervoor dat zowel het apparaat als de Transmitter Pro werken met de nieuwste firmware.

SKYPORT

Kunt u kiezen in welke groep en frequentie u wilt werken.



Wijzig de groepsinstellingen om bijvoorbeeld een betere controle te hebben over het hoofdlicht en de secundaire verlichting. Wijzig het frequentiekanaal om interferentie te voorkomen.

RADIO SETUP		
Radio	Mode	Normal
	Group	4
Flash	Frequency	2
Photocell		
Extras		
Info		
BACK	SELECT	EXIT

INSTELLEN FLITS MODUS (FLASH)

ACTIEMODUS (ACTION)

Indien de actiemodus is geactiveerd, biedt het apparaat een snelle geoptimaliseerde flitsduur om beweging te bevriezen.

FLASH MODE SETUP		
Radio	Flash mode	Action
	Recycl. time	Fast
Flash	Flash before	Yes
Photocell		
Extras		
Info		
BACK	SELECT	EXIT

RECYCLETIJD

Met het 'flash mode' menu kunt u de recycletijd instellen op snel of standaard.

FLASH BEFORE READY

Als 'flash before ready' wordt geactiveerd es kan een flitser worden vrijgegeven voordat de flitser 100% is opgeladen. Indien inactief zal het apparaat alleen een flitser vrijgeven wanneer deze 100% is opgeladen, voor exacte belichtingen bij elk vermogensniveau.



EXTRAS

Het EXTRA menu biedt individueel programmeerbare instellingen voor het apparaat: auto stand-by, auto-off, auto-on, (om het toestel in te schakelen) geluid klaar, keyboard klik en achtergrond zwart of wit. Configureer met de favoriet knop een specifieke functie van het apparaat voor een snelle directe toegang. De verlichte EL-logo's aan de zijkant kunnen de kleur van de groep weergeven, op wit worden ingesteld, worden gedimd of uitgeschakeld.

EXTRAS SETUP		
Radio	Auto stand-by	off
	Auto-off	59
Flash	Auto-on	Yes
	Favorite-K	Flash mode
Photocell	EL logo mode	High on ready
	EL logo Color	Group color
Extras	Ready tone	12
	Ready volume	DelMax
Info	Error volume	Default
	BACK	SELECT

INFO

In het gedeelte 'Info' kunt u de naam van het apparaat en een aantal gebruiksstatistieken bekijken, zoals de levensduur van het apparaat en het gebruik van de flitsbuis.

SETUP MENU		
Radio	Friendly name	FIVE
	Firmware rev	0.1
Flash	Skyport ID	22312
	Life time	53:08
Photocell	Power on count	312
	Flash count	52769
Info		
BACK	SELECT	EXIT

Als u de naam van uw apparaat wilt personaliseren, kunt u de Elinchrom IOS-app of de Windows/MAC software gebruiken. De naam wordt weergegeven in het gedeelte 'Info' (Friendly name).

Snelle toegang: houd de scroll-knop (7) lang in om de naam van het apparaat te zien wanneer u met het dashboards werkt (buiten het setup-menu).



DE FLITSBUIS VERVANGEN

1. Verwijder de batterij en de USB-C kabel als u Active Charge gebruikte.
2. Wacht 45 minuten, het apparaat wordt nu intern ontladen. De flitsbuis en interne reflectorschotel kunnen heet zijn!
3. Om de glazen koepel te verwijderen heeft u een Torx TX10 schroevendraaier nodig. Verwijder de drie schroeven die de glazen koepel met de metalen ring op het binnenste van de reflectorschotel houdt.
4. Raak de flitsbuizen nooit met blote handen aan, maar gebruik handschoenen. Haal de flitsbuis er voorzichtig uit. **HOOGSPANNINGSGEVAAR!** Raak nooit kapotte flitsbuizen of elektroden aan! Verwijder in dat geval de flitsbuis met een geïsoleerde tang!
5. Gebruik handschoenen voor het plaatsen van een nieuwe flitsbuis.
6. Gebruik alleen originele Elinchrom-flitsbuizen voor dit apparaat, flitsbuizen van derden kunnen de flitser beschadigen.
7. Controleer of het triggercontact de flitsbuis goed stevig omsluit.
8. Plaats de glazen koepel met de metalen ring terug en bevestig met behulp van de 3x TX10-schroeven.





9. Zorg ervoor dat alle onderdelen goed op hun plaats zitten en test het apparaat.

TROUBLESHOOTING

ZACHTE RESET

Voor het terugzetten van de instellingen naar de standaardinstellingen, drukt u tegelijkertijd op de NAAR LINKS- en NAAR RECHTS-knoppen en houdt u deze minstens 5 seconden ingedrukt. Het apparaat wordt opnieuw opgestart en alle actieve parameters gewist. De teller in het menu 'Info' wordt hiermee niet gereset.

Waarschuwingsberichten

Wacht tot het apparaat is afgekoeld. Het apparaat werkt weer normaal zodra de temperatuur is gedaald.





FOUTMELDINGEN

Description	Solution
Te hoge spanning condensator	Schakel het apparaat uit, wacht 2 minuten en schakel het dan weer in. Als de fout opnieuw verschijnt moet het apparaat worden gecontroleerd door een geautoriseerd Elinchrom Service Center.
Time-out voor opladen	
Instabiele spanning (charge hold error)	
Fout in het ontlaadingscircuit	
Overtemperatuur	

ONDERHOUD

De FIVE flitser met accu heeft slechts zeer weinig onderhoud nodig. Controleer regelmatig de volgende punten voor gebruik om een veilige werking te garanderen:

- Zorg ervoor dat de plug-in flitsbuis correct is geplaatst.
- Gebruik geen water om stof en vuil van het apparaat te verwijderen.
- De ventilatieroosters moeten schoon zijn en vrij van tape etc.
- De functies worden voortdurend uitgebreid en verbeterd, controleer op www.elinchrom.com/support/firmware/ of er nieuwe firmware beschikbaar is.



WAARSCHUWING!

Maak nooit en te nimmer de apparatuur open. De FIVE-eenheid is niet geschikt voor service door de gebruiker zelf en bevat zeer gevaarlijke hoogspanning. Neem in geval van een probleem contact op met uw Elinchrom Service partner.

REGELMATIGE CONTROLE

Nationale veiligheidsvoorschriften vereisen een frequente controle van de veiligheid van elektrische apparatuur. De FIVE-eenheid moet eenmaal per jaar worden gecontroleerd. Deze controle garandeert niet alleen de veiligheid, maar zorgt er ook voor dat het apparaat zijn waarde behoudt.

RETOURNEREN NAAR DE KLANTENSERVICE

Voor een optimale bescherming van het apparaat dient deze te worden geretourneerd voor onderhoud in de originele verpakking. Bewaar daarom de originele verpakking. Neem voor service en verkoop contact op met uw lokale ELINCHROM-distributeur.

www.elinchrom.com/store-locator/

TRANSPORT/VERVOER

Gebruik alleen de originele verpakking of koffers wanneer u reist of flitsers verstuurt om transportschade te voorkomen. Acclimatiseer flitsers voordat u ze gebruikt om problemen met condensatie te voorkomen. Het beste is om flitsers te ontladen en na het verwijderen van de batterij 30 minuten te laten liggen zodat ze



volledig zijn afgekoeld voordat u ze transporteert. Laat een flitser nooit vallen; de flitsbuis en interne componenten kunnen breken.

AFVALVERWIJDERING EN RECYCLING

Dit apparaat is vervaardigd volgens de hoogste normen van materialen die kunnen worden gerecycled of weggegooid op een manier die niet schadelijk is voor het milieu. Het apparaat mag na gebruik, op voorwaarde dat het wordt geretourneerd in een toestand die het gevolg is van normaal gebruik, worden ingenomen om te worden gerecycled. Alle componenten die niet kunnen worden teruggewonnen, worden op een milieuvriendelijke manier verwijderd.

Als u vragen heeft over afvalverwijdering, neem dan contact op met uw lokale afdeling of uw lokale ELINCHROM-distributeur (bezoek onze website voor een lijst van alle ELINCHROM-distributeurs in de wereld).



TECHNISCHE GEGEVENS

Energie (W/J)	522
Stralingshoek	155°
F-stop 1m, ISO 100, Reflector, 26cm, 48°)	90.4
F-stop 2m, ISO 100, Reflector, 26cm, 48°	32.8
Vermogensbereik F-stop	7
Vermogensbereik W	7 – 522
Display met vermogensbereik	1/1 to 1/64
Vermogenstappen in F-stop, handmatige modus	1/10e
Vermogenstappen in F-stop, TTL-modus	3/10e van -0,3 tot +0,3 met Transmitter Pro
Flitsduur Normale modus t0.1 min./max. vermogen	1/1800s – 1/200s
Flitsduur Actiemodus t0.1 min./max. vermogen	1/8080s – 1/250s
Vermogen bij kortste flitsduur, Actiemodus	7Ws



Recycling tijd Min/max vermogen in seconden	0.01 / 1.6
Flitsmodus (Flash)	TTL (met Transmitter Pro) en handmatig
Standaard modus	Geoptimaliseerde kleurtemperatuur over het vermogensbereik
Actiemodus	Snellere flitsduur over het vermogensbereik
TTL-modus	Ja (met Transmitter Pro)
HSS-modus	Ja (met Transmitter Pro)
Accu Li-Ion	82Wh / DC 14.4V
Batterijflits hoeveelheid min/max, LED uit	14'600 / 450
Batterijflits hoeveelheid min/max, LED aan	6000 / 350
Kleurstabiliteit over het vermogensbereik, K°	± 200K
Auto power dumping	Past de instellingen van het vermogen automatisch in real-time aan
Vermogensstabiliteit	± 0.5%



Kleurtemperatuur in K bij max. vermogen	Standaard: 5600* Actie: 5900 HSS: 5500
Oplaadtijd met 65W USB-C-muurlader	Batterij in het stopcontact: 80% – 1h10 100% – 1h35
Oplaadtijd met 65W USB-C-muurlader	Batterij uit toestel: 80% – 2h00 100% – 2h35
LED-modi instellamp	Aan/Uit, free, proportioneel, VFC
LED vermogen instellamp	26 W LED 4000 lm / CRI 91 - 94
LED kleur temperatuur instellamp	Voorconfiguraties van 2700 K tot 6500 K
LED looptijd Alleen LED, min/max vermogen	30h / 2h15
Flitsbuis, Plug-in vervangingsonderdeel	Artikelcode: 24092
Glazen koepel transparant	Vastgeschroefd met 3x Torx TX10
Skyport (ingebouwd)	20 frequenties, 4 groepen, TTL en Handmatig

*Houd er rekening mee dat de gemeten kleurtemperatuur kan variëren afhankelijk van het accessoire, de omgeving en het tijdstip.



Skyport bereik met Transmitter Pro	Binnen: tot 60m Buiten: tot 200m
Bluetooth® (ingebouwd)	Versie 4.2 Compatibele Studio Software Windows, macOS, Android, iOS
USB C-ingang	Voor het opladen & firmware-updates
Sync spanning	5V (compatibel met alle camera's)
Synchronisatie-aansluiting	3.5 mm jack
Ventilator	Ventilator gekoeld, Slimme proactieve koeling
Accessoire houder	Elinchrom
Parapluhouder	Gecentreerde parapluhouder 7 – 8 mm
Afmetingen met beschermkap	H: 26.3 cm H: 10.35" B: 16.7 cm B: 6.57" L: 28 cm L: 11.22"
Gewicht	2.4 kg / 5.3 lbs
Gewicht inclusief batterij	3 kg / 6.6 lbs
FIVE Artikel Nr.	20960.1
FIVE Artikel Nr. Accu	20962



JURIDISCHE INFORMATIE

FCC KLASSE B CONFORMITEITSVERKLARING

Productnaam / Artikel nr.	Elinchrom FIVE 20960.1
Productnaam / Artikel nr.	Elinchrom FIVE accu 20962
Handelsnaam	ELINCHROM
Naam van de verantwoordelijke organisatie	ELINCHROM LTD Avenue de Longemalle 11 1020 Renens VD / Zwitserland
Telefoon	+41 21 637 26 77
Email	support@elinchrom.ch

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.
De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren inclusief interferentie die een eventuele ongewenste werking kan veroorzaken.



Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie optreedt bij een bepaalde installatiewijze. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen, wordt aan de gebruiker gevraagd om te proberen de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Heroriënteren of verplaatsen van de ontvangstantenne.
- Vergroten van de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Aansluiten van de apparatuur op een ander circuit of stopcontact dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Advies vragen aan de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus om het probleem op te lossen

Wijzigingen: wijzigingen of aanpassingen die niet zijn goedgekeurd door ELINCHROM LTD kunnen de



bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

CE-MARKERING

De verzonden versie van dit apparaat voldoet aan de vereiste, van toepassing zijnde Europese richtlijnen en heeft een markering met het CE-conformiteitslogo. Voor meer informatie en om de Europese conformiteitsverklaring van dit product te downloaden, kunt u onze website bezoeken: www.elinchrom.com/support/

CONFORMITEITSVERKLARING VS EN CANADA

Conformiteitsverklaring Industry Canada (IC)

Dit apparaat voldoet aan de Industry Canada licentie die is vrijgesteld van iedere RSS-standaard. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en
2. Dit apparaat moet elke interferentie accepteren, inclusief interferentie die een eventuele ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken

Avis de conformité aux normes d'Industrie Canada (IC).

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. Il ne doit pas produire de brouillage; et
2. Il doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si celui-ci est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



DOWNLOAD DE FIVE GEBRUIKERSHANDLEIDING

Download de volledige gebruikershandleiding via deze link: www.elinchrom.com/support/

DOWNLOAD CONFORMITEIT

U vindt de conformiteitsverklaringen voor de EG en VS & Canada op de website van Elinchrom. Controleer alle documenten met betrekking tot veiligheid voor gebruik! www.elinchrom.com/support/

Credits

Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG Inc. en elk gebruik van deze merken door Elinchrom LTD is onder licentie.

Verklaring ID:

D054400, 103832 - Controller Subsystem
Elinchrom LTD - Elinchrom FIVE, 20960.1

Frequenties: (Elinchrom Five / 20960.1)

Skyport: 2404 MHz ~ 2 478 MHz

Bluetooth®: 2402 MHz ~ 2 480 MHz

Wireless Lan: 2412 MHz ~ 2 472 MHz