

# Crime-lite™

Crime-lite™  
Blue: 430-470nm  
GG495



- Klein, licht, geen losse voeding, kabels of lastige lichtgeleiders
- Nieuwe lichttechnologie met hoog uitgangsvermogen en levensduur van 50.000 uur
- Levert verlichting met nauwe bandbreedtes van rond 425, 450, 485 en 520 nm en wit licht

De nieuwe lichtsterke,  
lichtgewicht forensische  
lichtbronnen

mason  
vactron

FORENSIC SCIENCE EQUIPMENT

Mason Vactron is een onderdeel van

foster + freeman

# Crime-lite™

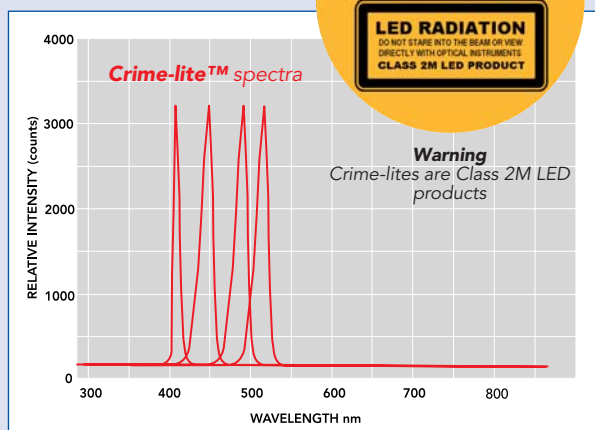


Mason Vactron heeft een reeks batterijgevoede hoge intensiteit LED forensische lichtbronnen ontwikkeld voor het zoeken naar bewijsmateriaal op de plaats delict. De lichtbronnen zijn compact en leveren een hoge intensiteit licht zonder gebruik te maken van lichtgeleiders en netsnoeren. Dit levert een maximale bewegingsvrijheid.

Crime-lites™ leveren een heldere verlichting met nauwe bandbreedtes in het violette, blauwe, blauw/groene en groene gebied. Ze kunnen op de PD gebruikt worden voor het detecteren van bloed, fluorescerende lichaamsvloeistoffen, drugs en vezels en in het laboratorium voor het zichtbaar maken van met kleuringsvloeistoffen behandelde vingerafdrukken. De **Crime-lites™** kunnen in de hand gehouden worden of op een statief geplaatst worden tijdens fotografie.

De 490 gram wegende **Crime-lites™** hebben een gewicht/vermogen ratio die ver boven die van andere bestaande forensische lichtbronnen ligt. Een bijkomend voordeel is de gelijkmatige, schaduwloze, lichtbundel die de zichtbaarheid van de sporen verbetert.

Kenmerkend zijn de levensduur van de lamp van 50.000 uur, lage onderhoudskosten, een oplaadbare nikkel-metaalhydride (NiMH) batterij, clip-on vergrootglas, adapter voor een statief en filterbrillen met Schott glasfilters. De batterijlader werkt zowel op de 12V spanning van de sigarettenaansteker in een auto als wel op 220V netspanning. In nood werken de **Crime-lites™** ook op twee D-cel batterijen.



## 5 Crime-lite™ uitrusting

Code: QCL/5KIT/G

Complete set van 5 Crime-Lites en accessoires in een schokbestendige, waterdichte koffer.

**Toepassingen:** Alle PD toepassingen zoals: bloed, lichaamsvloeistoffen, schotresten, vezels en fluorescerende vingerafdrukken.

<b>Crime-lites:</b>		<b>Camerafilters:</b>	
Violet	QCL/01	Schott type GG455	QCL/20
Blauw	QCL/02	Schott type GG495	QCL/21
Blauw/Groen	QCL/03	Schott type OG550	QCL/22
Groen	QCL/04	Schott type OG570	QCL/23
Wit (inclusief filters)	QCL/WHITE		
<b>Filterbrillen met Schott filters:</b>		<b>Accessoires:</b>	
Licht geel GG455	QCL/16	5x reserve batterijen	QCL/13
Geel GG495	QCL/17	Vergrootglas, clip-on	QCL/05
Oranje OG550	QCL/18	Statief adapter	QCL/15
Oranje/rood OG570	QCL/19	Batterijenlader (niet in koffer)	QCL/06
		Koffer	QCL/11



## 3 Crime-lite™ uitrusting

Code: QCL/3KIT/G

Complete set van 3 Crime-Lites en accessoires in een schokbestendige, waterdichte koffer.

**Toepassingen:** Algemeen gebruik op de PD, fluorescerende lichaamsvloeistoffen, vezels en fluorescerende vingerafdrukken.

<b>Crime-lites:</b>		<b>Camerafilters:</b>	
Blauw	QCL/02	Schott type GG495	QCL/21
Groen	QCL/04	Schott type OG570	QCL/23
Wit (inclusief filters)	QCL/WHITE		
<b>Filterbrillen met Schott filters:</b>		<b>Accessoires:</b>	
Geel GG495	QCL/17	3x reserve batterijen	QCL/13
Oranje/rood OG570	QCL/19	Vergrootglas, clip-on	QCL/05
		Statief adapter	QCL/15
		Batterijenlader (niet in koffer)	QCL/06
		Koffer	QCL/11



## 2 Crime-lite™ uitrusting

Code: QCL/2KWB/G Complete set van 2 Crime-Lites en accessoires in een schokbestendige, waterdichte koffer.

**Toepassingen:** Algemeen gebruik op de PD, fluorescerende lichaamsvloeistoffen en fluorescerende vingerafdrukken.

### Crime-lites:

Blauw QCL/02  
Wit (inclusief filters) QCL/WHITE

### Filterbril met Schott filters:

Geel GG495 QCL/17

### Camerafilter:

Schott type GG495 QCL/21

### Accessoires:

2x reserve batterijen QCL/13  
Vergrootglas, clip-on QCL/05  
Statief adapter QCL/15  
Batterijenlader (niet in koffer) QCL/06  
Koffer QCL/12



## 2 Crime-lite™ uitrusting

Code: QCL/2KBG/G Complete set van 2 Crime-Lites en accessoires in een schokbestendige, waterdichte koffer.

**Toepassingen:** Fluorescerende lichaamsvloeistoffen en fluorescerende vingerafdrukken en vezels.

### Crime-lites:

Blauw QCL/02  
Groen QCL/04

### Filterbril met Schott filters:

Geel GG495 QCL/17  
Oranje/rood OG570 QCL/19

### Camerafilter:

Schott type GG495 QCL/21  
Schott type OG570 QCL/23

### Accessoires:

2x reserve batterijen QCL/13  
Vergrootglas, clip-on QCL/05  
Statief adapter QCL/15  
Batterijenlader (niet in koffer) QCL/06  
Koffer QCL/12

# Losse lichtbronnen en accessoires



## Crime-lite™ met nauwe bandbreedtes

Crime-Lites zijn los verkrijgbaar.

### Crime-lites - Violet

Piekgolflengte QCL/01  
425nm.  
10% bandbreedte 400-430nm (nominaal).  
Toepassingen zoeken naar bloed, schotresten

### Crime-lites - Blauw

Piekgolflengte QCL/02  
450nm.  
10% bandbreedte 430-470nm (nominaal).  
Toepassingen zoeken naar lichaamsvloeistoffen (sperma) en vezels.

### Crime-lites - Blauw/Groen

Piekgolflengte QCL/03  
485nm.  
10% bandbreedte 460-510nm (nominaal).  
Toepassingen gekleurde, met CA zichtbaar gemaakte, vingerafdrukken.

### Crime-lites - Groen

Piekgolflengte QCL/04  
520nm.  
10% bandbreedte 500-550nm (nominaal).  
Toepassingen vingerafdrukken ontwikkeld met bv DFO.

## Specificaties

Vermogen LED lamp	5W.
Netto gewicht	490g.
Afmeting	44 mm diameter x 255 mm lengte.
Batterij	Oplaadbare NiMH batterij, standaard geleverd bij alle Crime-Lites.
Batterij (alternatief)	2x D-cel, oplaadbaar of alkaline.
Documentatie	Handleiding en conformiteitscertificaat van golflengte.



## Crime-lite™ breedband type

Crime-Lites zijn los verkrijgbaar.

### Wit

Bandbreedte QCL/WHITE  
400 - 700nm (nominaal).

### Toepassing

Algemeen gebruik.  
De bijgeleverde verwisselbare filters (blauw, groen en rood) kunnen gebruikt worden ter verbetering van het contrast. De cilindrische lens levert een brede straal licht voor het zoeken naar schoensporen e.d.

## Specificaties

Vermogen LED lamp	5W (dit model heeft een gereduceerd vermogen, is daardoor veilig te gebruiken zonder filterbril).
Netto gewicht	490g
Afmeting	44 mm diameter x 255 mm lengte.
Batterij	Oplaadbare NiMH batterij, standaard geleverd bij alle Crime-Lites.
Batterij (alternatief)	2x D-cel, oplaadbaar of alkaline.
Documentatie	Handleiding en conformiteitscertificaat van golflengte.

# Losse lichtbronnen en accessoires

## Vergrootglas

Code QCL/05  
2x vergroting.  
52 mm draad, voor  
standaard camerafilters.  
Clip-on fitting.



## Statief en adapter

Crime-lite Statief en adapter

Statief (niet afgebeeld) QCL/14  
Adapter QCL/15



## Reserve batterij

Batterij QCL/13  
Type NiMH  
Output 7.2V  
Capaciteit 1.8Ah  
Levensduur 500 tot 1000 keer  
laden/ontladen.  
Veiligheid niet toxisch.



## Netspanningsadapter

Code QCL/32 (niet afgebeeld)

## Batterijenlader

Set Code QCL/06  
Capaciteit enkelvoudig laadpunt  
Type 2500VP  
Input 110/230V 50/60 Hz or 12V DC  
Bevestiging wand en bureau montage.



## Multi-port lader

Set Code QCL/31 (niet afgebeeld)  
Capaciteit laadt 10 batterijen  
automatisch.

## Koffers

Schokbestendig en waterdicht,  
schuimlage.

Code QCL/11  
Grote koffer met ruimte voor 5 Crime-lites,  
5 reserve batterijen, 4 filterbrillen, 4  
camerafilters, vergrootglas, polarisatiefilter  
set en beugel voor statief.

Code QCL/12  
Kleine koffer met ruimte voor 2 Crime-lites,  
2 reserve batterijen, 2 filterbrillen, 4  
camerafilters, vergrootglas,  
polarisatiefilterset en adapter voor statief.



## Camerafilters

Gevat in houders met 52 mm draad (andere diameters op  
aanvraag).

1% cut-off golflengte bij 435nm, Schott type GG455 QCL/20  
1% cut-off golflengte bij 476nm, Schott type GG495 QCL/21  
1% cut-off golflengte bij 529nm, Schott type OG550 QCL/22  
1% cut-off golflengte bij 549nm, Schott type OG570 QCL/23



## Polarisatiefilterset

Voor gebruik met witte Crime-lite tegen spiegelende  
reflectie.

Code QCL/30  
Bestaande uit 25 mm diameter clip-on polarisatiefilter voor op  
de witte Crime-lite.  
50 mm diameter polarisatiefilter in houder  
met 52 mm draad.  
Polarisatiebril.



## Filterbrillen

Brillen uitgevoerd met Schott filters (glas).

Licht geel - Schott filter GG455 QCL/16  
Geel - Schott filter GG495 QCL/17  
Oranje - Schott filter OG550 QCL/18  
Oranje/rood - Schott filter OG570 QCL/19



### ● Hoofdkantoor:

Tel: 00 44 1386 765397 Fax: 00 44 1386 765351  
e-mail: sales@masonvactron.com

### ● Distributeur voor Nederland:

BVDA International BV  
Postbus 2323, 2002 CH HAARLEM

Tel: 023 5424708 Fax: 023 5322358  
e-mail: info@bvda.nl

Mason Vactron behoudt zich het recht voor wijzigingen in de specificaties van de **Crime-lite™**  
en accessoires zonder voorafgaand bericht door te voeren. Mason Vactron is een onderdeel van  
Foster & Freeman Ltd.

mason  
vactron

FORENSIC SCIENCE EQUIPMENT

MASON VACTRON LIMITED

25 Swan Lane, Evesham, Worcestershire WR11 4PE. UK

Telefoon: +44 (0) 1386 765397

Fax: +44 (0) 1386 765351

e-mail: sales@masonvactron.com

http://www.masonvactron.com