

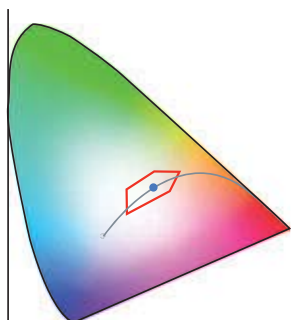
D<sup>med</sup>® saturn LED




LED BEHANDELINGSVERLICHTING

•••  
LED







 Black Body Curve  
 EN 60601-2-41  
 optimaler Lichtfarbwert

### Kleurweergave

Nauwkeurige kleurweergave van de huid van de patiënt - geen kleurvervormingen.  $R_a > 93$

Dit betekent voor de behandelaar een beter gedetailleerde beeld van de kleurnuances in het weefsel. Het verlichte oppervlak komt natuurlijk en contrastrijk over. Het licht werkt voor de ogen merkbaar aangenamer en zorgt voor een absoluut natuurgetrouw lichtbeeld.



### Geen warmteontwikkeling

LED bevat vrijwel geen infrarode straling in het licht. Daardoor kan er geen opwarming ontstaan van de lichtbundel. Behandelaar en patiënt ondervinden geen hinder van de warmte (door lichtbron) en daardoor is er geen opwarming van het lichaam - ter plaatse van het te behandelen oppervlak.

Bijkomend voordeel: Vochtig weefsel droogt tijdens de behandeling niet uit.



### Goede arbeidsomstandigheden

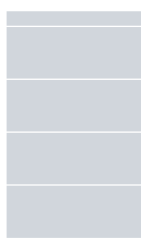
Vaak bevindt het armatuur zich vlakbij het hoofd van de behandeling arts. Dankzij het koude licht zijn er goede werkomstandigheden. Daarmee worden hoofdpijn en vermoeidheidsklachten als gevolg van warmte voorkomen.

Er zijn geen grote warmteontwikkelingen, waarvoor een koelventilator nodig zou zijn. Dit zorgt voor een geruisloze werkplek.

stroomverbruik



30 Watt  
LED



65 Watt  
Halogeen

### Verbeterde Energie efficiency

Aanzienlijke energiebesparingen dankzij moderne LED-Technologie: hoge lichtopbrengst met slechts 30 Watt.

Als er minder licht nodig is, kan door een eenvoudige instelling de lichtintensiteit worden aangepast, waardoor het energieverbruik tot een minimum beperkt wordt.

Vorkomt strooilicht: LED's hebben een gerichte lichtstraal. Daarbij wordt het licht gebundeld door de optiek.



### Onderhoud

Door de lange levensduur van LED is een lange onderhoudsvrije periode gewaarborgd. Tijdens de levensduur van het armatuur is het niet nodig de lichtbronnen te verwisselen.

Een gesloten bouwvorm en het gladde oppervlak garanderen een snelle, klinische reiniging. Daardoor wordt het indringen van stof, vuil en vloeistoffen verhinderd. De handgreep is steriliseerbaar.



### Minimale gebruikskosten

Gereduceerde onderhoudskosten door het wegvallen van onderhoudswerkzaamheden: geen slijtage, geen lichtbronwisselingen.

Universele converter met 100-240 Volt: In alle landen inzetbaar/leverbaar (vakhandel).



### Comfortabele bediening

3 draaiknoppen zitten in de armatuurkop en daarmee vanuit de werkplek te bereiken. De ergonomisch uitgevoerde handgreep ligt goed in de hand.

### Mobiel en universeel instelbaar

Rolstatief: De mobiele verlichting is voor verschillende medische toepassingsgebieden geschikt.

Plafond- en wandbevestiging: De mogelijkheid voor plafond- en wandbevestiging maakt de D<sup>med</sup>® **saturn** LED universeel inzetbaar. Vooral in ruimten, waar maximale bewegingsvrijheid vereist is.



### Veiligheid / Normen

#### EN 60601

Medische elektrische apparaten. Dit is de basisnorm voor uitvoering- en veiligheids-eisen voor medische elektrische apparatuur.

#### EN 60601-1

Algemene eisen, Veiligheidseisen.

#### EN 60601-2-41

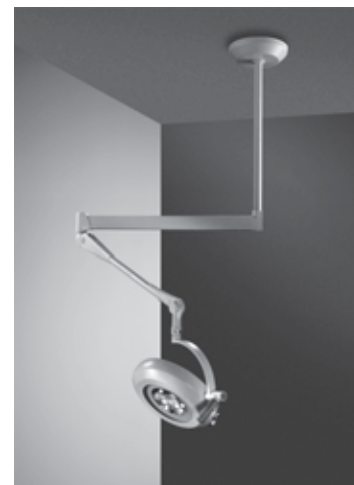
Veiligheid van operatie-, behandelings- en onderzoeksverlichting.

## Dmed® saturn LED 30 C

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ONDERZOEKSLAMP

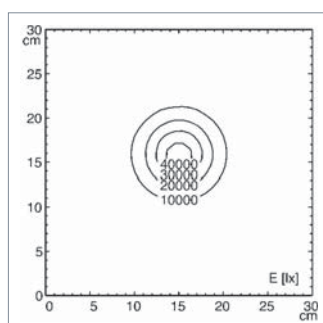
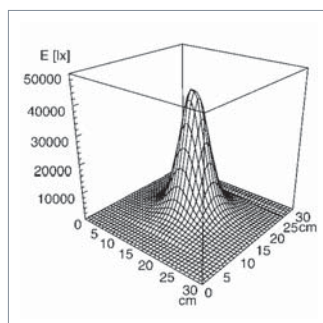
UITRUSTING	1 x LED-Module
LICHTPRESTATIE	55 000 Lux / 1,0 m
VERLICHTINGSVELD 1,0 M	Ø 14-32 cm
KLEURTEMPERATUUR	ca. 3700 K / 4500 K / 5000 K
VOEDING	elektronische omvormer
AANSLUITWAARDEN	100-240 V; 50/60 Hz
NETZKABEL	Vast gemonteerd
LAMPHUIS	Aluminium poedercoating
GEWICHT (NETTO)	ca. 25.0 kg
OPGENOMEN VERMOGEN	ca. 30 W
BEDIENING	1 Draaiknop met 3 standen (kleurtemperatuur), 2 Draaiknoppen (dimmen en focusering)
TECHNIEK	1-polig secundair
SCHARNIERONTLASTING	Veer (gewichtscompensatie)
BESCHERMINGSKLASSE	I
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BIJZONDERHEDEN	3 Kleurtemperaturen, 6 dimniveau's, onderhoudsvrij, Steriliseerbare handgreep, variabele grootte belichtingsveld
BEVESTIGING	Plafondbevestiging, Plafondstatief bij montage op lengte instelbaar (30-120 cm), Stoelconstructie (op aanvraag)
BESTELNR.	D15.071.000 - zuiver wit - Vast gemonteerd



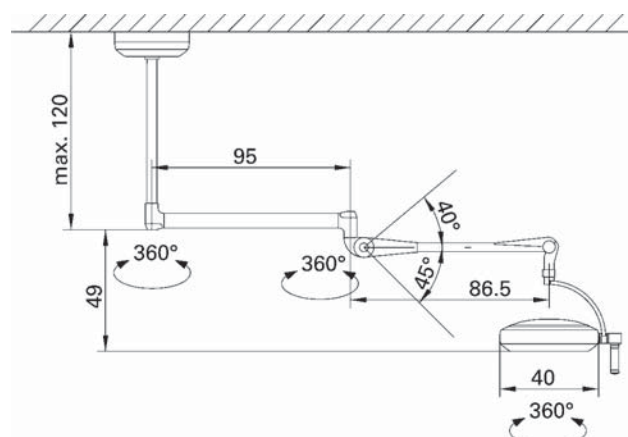
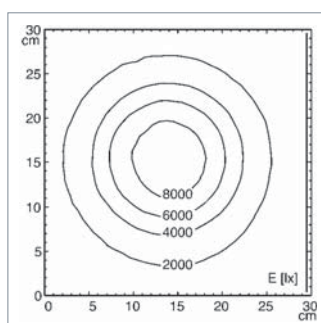
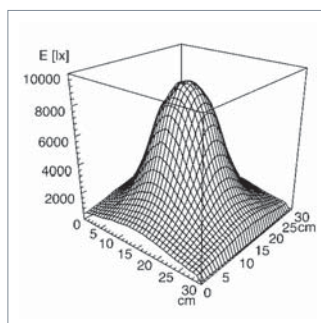
## LICHTVERDELING

## TECHNISCHE TEKENING

Lichtveldgrootte 14 cm



Lichtveldgrootte 32 cm



# Dmed® saturn LED 30 W

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ONDERZOEKSLAMP

UITRUSTING	1 x LED-Module
LICHTPRESTATIE	55 000 Lux / 1,0 m
VERLICHTINGSVELD 1,0 M	Ø 14-32 cm
KLEURTEMPERATUUR	ca. 3700 K / 4500 K / 5000 K
VOEDING	elektronische omvormer
AANSLUITWAARDEN	100-240 V; 50/60 Hz
NETZKABEL	Vast gemonteerd
LAMPHUIS	Aluminium poedercoating
GEWICHT (NETTO)	ca. 18.0 kg
OPGENOMEN VERMOGEN	ca. 30 W
BEDIENING	1 Draaiknop met 3 standen (kleurtemperatuur), 2 Draaiknoppen (dimmen en focusering)
TECHNIEK	1-polig secundair
SCHARNIERONTLASTING	Veer (gewichtscompensatie)
BESCHERMINGSKLASSE	I
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BIJZONDERHEDEN	3 Kleurtemperaturen, 6 dimniveaus, onderhoudsvrij, Steriliseerbare handgreep, variabele grootte belichtingsveld
BEVESTIGING	Wandbevestiging
BESTELNR.	D15.133.000 - zuiver wit - Vast gemonteerd

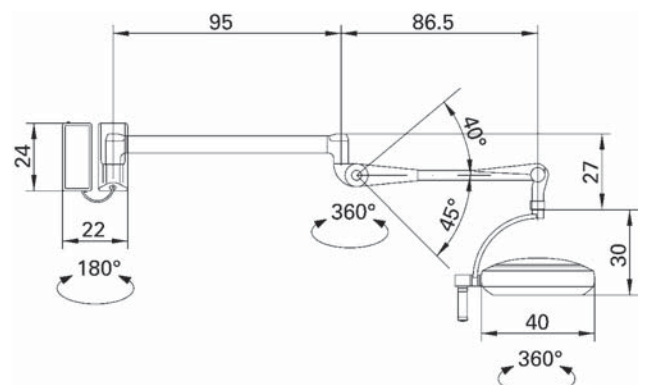
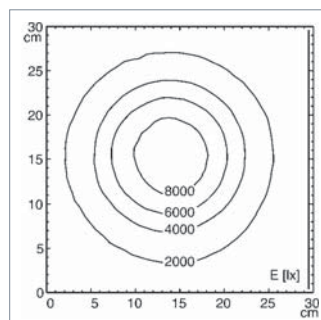
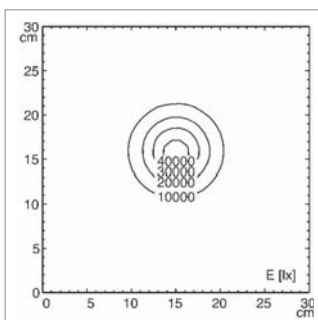
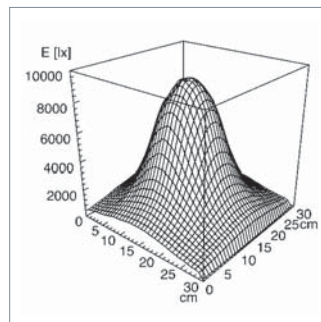
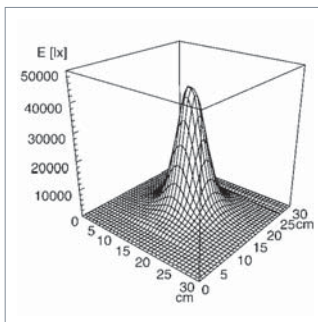


## LICHTVERDELING

## TECHNISCHE TEKENING

Lichtveldgrootte 14 cm

Lichtveldgrootte 32 cm



## Dmed® saturn LED 30 F

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ONDERZOEKSLAMP

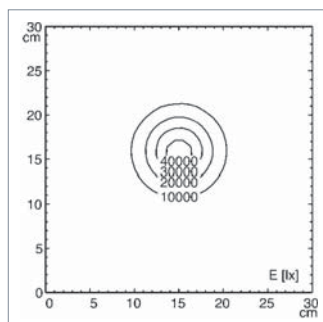
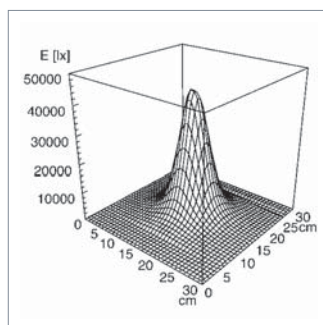
UITRUSTING	1 x LED-Module
LICHTPRESTATIE	55 000 Lux / 1,0 m
VERLICHTINGSVELD 1,0 M	Ø 14-32 cm
KLEURTEMPERATUUR	ca. 3700 K / 4500 K / 5000 K
VOEDING	elektronische omvormer
AANSLUITWAARDEN	100-240 V; 50/60 Hz
NETZKABEL	ca. 3 m
LAMPHUIS	Aluminium poedercoating
GEWICHT (NETTO)	ca. 34.0 kg
OPGENOMEN VERMOGEN	ca. 30 W
BEDIENING	1 Draaiknop met 3 standen (kleurtemperatuur), 2 Draaiknoppen (dimmen en focussing)
TECHNIEK	1-polig secundair
SCHARNIERONTLASTING	Veer (gewichtscompensatie)
BESCHERMINGSKLASSE	I
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BIJZONDERHEDEN	3 Kleurtemperaturen, 6 dimniveau's, onderhoudsvrij, Steriliseerbare handgreep, variabele grootte belichtingsveld
BEVESTIGING	Vrijdbaar statief
BESTELNR.	D15.111.000 - zuiver wit - Randaarde D15.112.000 - zuiver wit - CH D15.113.000 - zuiver wit - UK



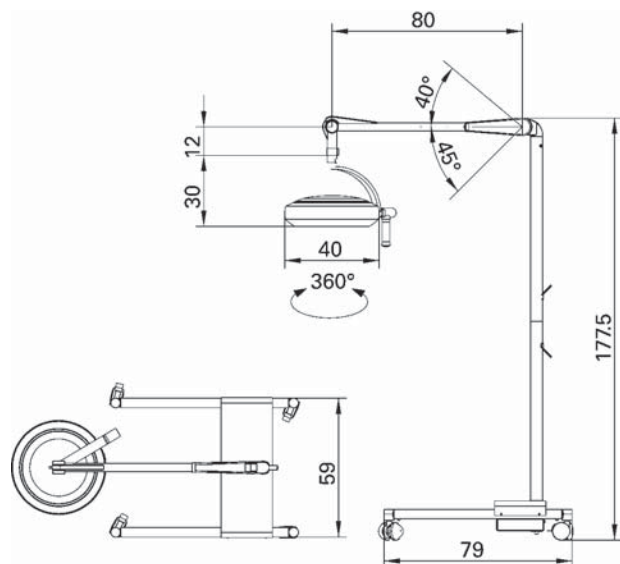
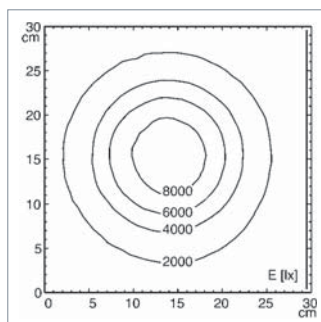
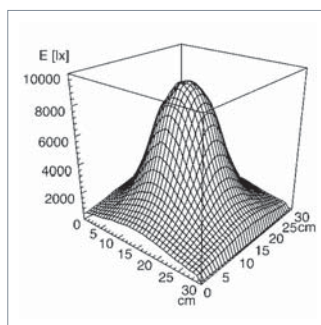
## LICHTVERDELING

## TECHNISCHE TEKENING

Lichtveldgrootte 14 cm



Lichtveldgrootte 32 cm



## EIGEN VERKOOPKANTOREN

### DUITSLAND

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG  
Postfach 5062  
78057 Villingen-Schwenningen  
Duitsland  
Telefoon +49 7720 601 100  
Fax +49 7720 601 290  
www.waldmann.com  
info@waldmann.com

### NEDERLAND

Waldmann BV  
Lingewei 19  
4004 LK Tiel  
Nederland  
Telefoon +31 344 631 019  
Fax +31 344 627 856  
www.waldmann.com  
info-nl@waldmann.com

### ZWITSERLAND

Waldmann Lichttechnik GmbH  
Benkenstrasse 57  
5024 Küttigen  
Zwitserland  
Telefoon +41 62 839 12 12  
Fax +41 62 839 12 99  
www.waldmann.com  
info-ch@waldmann.com

### ZWEDEN

Waldmann Ljusteknik AB  
Skebokvarnsvägen 370  
124 50 Bandhagen  
Zweden  
Telefoon +46 8 990 350  
Fax +46 8 991 609  
www.waldmann.se  
info-se@waldmann.com

### OOSTENRIJK

Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H  
Gewerbepark Wagram 7  
4061 Pasching/Linz  
Oostenrijk  
Telefoon +43 7229 67 400  
Fax +43 7229 67 444  
www.waldmann.com  
info-at@waldmann.com

### USA

Waldmann Lighting Company  
9, W. Century Drive  
Wheeling, Illinois 60090  
USA  
Telefoon +1 847 520 1060  
Fax +1 847 520 1730  
www.waldmannlighting.com  
waldmann@waldmannlighting.com

### FRANKRIJK

Waldmann Eclairage S.A.S  
Z.I. - Rue de l'Embranchement  
67116 Reichstett  
Frankrijk  
Telefoon +33 3 8820 95 88  
Fax +33 3 8820 95 68  
www.waldmann.com  
info-fr@waldmann.com

### SINGAPORE

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.  
Blk 168, Jalan Bukit Merah # 04-09 B  
Connection 1, Tower 3  
Singapore 150168  
Singapore  
Telefoon +65 6275 8300  
Fax +65 6275 8377  
www.waldmann.com  
sales-sg@waldmann.com

### ITALIË

Waldmann Illuminotecnica S.r.l.  
Via della Pace, 18 A  
20098 San Giuliano Milanese (MI)  
Italië  
Telefoon +39 02 98 24 90 24  
Fax +39 02 98 24 63 78  
www.waldmann.com  
info-it@waldmann.com

### CHINA

Waldmann Lighting (Shanghai) Co. Ltd.  
Part A, No. Five Normative Workshop  
199 Chang Jian Road, Baoshan  
Shanghai, P.R.C. 200949  
China  
Telefoon +86 21 5169 1799  
Fax +86 21 3385 0032  
www.waldmann.cn  
s.lo@waldmann.com.cn

---

### Derungs Licht AG

Hofmattstrasse 12  
9200 Gossau  
Zwitserland  
Telefoon +41 71 388 11 66  
Fax +41 71 388 11 77  
www.derungslicht.com  
mailbox@derungslicht.com

Overige verkooppartners vindt u op: [www.derungslicht.com](http://www.derungslicht.com)