

EUROPE

Prism-convex and Fresnel Lens Spotlights

Manuel d'utilisation
Gebruiksaanwijzing
Instruction Manual
Gebrauchsanweisung



F 101



C 101 / C 103



F 201



C 201 / C 203



1000 / 1200 / 2000 W

ADB
Lighting Technologies

ADB
Lighting Technologies

Fresnel and PC lens Spotlights

1000, 1200 & 2000 W

Aanbevelingen voor het gebruik

- Lees dit document aandachtig.
- Open de dozen en controleer de ontvangen apparatuur zodra u uw uitrusting ontvangt.
Neem onmiddellijk contact op met de transporteur indien u enige schade mocht vaststellen en teken verzet aan met opgave van de geconstateerde schade.
Wij kunnen u ervan verzekeren dat deze uitrusting onze fabrieken in perfecte staat heeft verlaten.
- Ga na of de geleverde waren volledig overeenstemmen met de verzendingsnota en of dit document overeenstemt met uw bestelling.
Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier indien dit niet het geval is.

Algemeen

Deze schijnwerper is een belichtingsapparaat dat alleen voor professioneel gebruik in theaters en voor televisie- of binnenfilmopnamen bestemd is.

Het is ontworpen en gerealiseerd volgens de veiligheidsnorm EN 60950, en vereist noodzakelijkerwijze een aansluiting aan de aarde met de daartoe voorziene geleider. In verband met de veiligheid beantwoordt de schijnwerper aan de normen van de Internationale Elektrotechnische Commissie, IEC publicaties 598-1 en 598-2-17.

Om elk risico op elektrische ongevallen uit te sluiten : er is geen enkele reden om het apparaat te openen om zich van de goede werking te verzekeren.

Nochtans:

- Onderdelen en lenzen moeten worden vervangen indien ze zichtbaar beschadigd zijn, d.w.z. indien hun betrouwbaarheid er door is verminderd; bij voorbeeld in geval van barsten of diepe krassen.
- de lamp moet worden vervangen als ze beschadigd of door de warmte vervormd is. Indien het nodig zou blijken een controle of een herstelling uit te voeren, doe dan steeds beroep op een gekwalificeerd specialist. In elk geval schakelt u steeds de voedingskabel uit alvorens het apparaat te openen,

ER BEVINDT ZICH 230 V IN HET APPARAAT

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker er over te waken dat de schijnwerper gebruikt wordt voor de voorziene toepassing en dat de aangesloten apparatuur nagekeken wordt.

In geen enkel geval kan de schijnwerper gewijzigd worden. Geen enkele wijziging mag zijn veiligheid verminderen. ADB zal geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor schadegevallen die uit deze wijzigingen zouden voortkomen.

Deze schijnwerper is een professioneel apparaat, ontwikkeld met het oog op een eenvoudig en vlot gebruik. Nochtans raden wij u aan steeds beroep te doen op gekwalificeerd personeel voor installatie of herstelling.

Belangrijke opmerking:

Voedingskabels en andere aansluitingen zijn een essentieel deel van uw installatie en verzekeren de veiligheid en goede werking:

- om een kabel uit te trekken moet u altijd de connector vasthouden, nooit aan de kabel trekken.
- gebruik geen kabel of connector in slechte staat, controleer ze bij elke nieuwe plaatsing of met regelmaat bij vaste installaties.
- een voedingskabel en een datakabel kunnen nooit samen geplaatst worden.

Plaatsen van de lamp

Te gebruiken lamptype

- Lampvoet type GX 9,5 ongeacht welk lamptype gebruikt wordt (1 of 1,2 kW)
- De hoogte van het filament centrum (LCL) moet 55 mm (1 kW) en 67 mm (1,2 kW) zijn.
- De maximale toegelaten lampdiameter is 28 mm; gebruik nooit lampen met een grotere diameter.

Koppel ALTIJD de voedingskabel van het net af.

Open de toegangsdeur tot de lamp, en met behulp van de fijnregelknop plaatst u de slede in de achterste positie.

Plaats de lamp in de lampvoet (GX 9,5 huls) , sluit de deur en sluit de schijnwerper terug aan.

Opmerkingen:

- de schijnwerper is ontworpen om onmiddellijk gebruikt te worden met een 1 kW (LCL 55 mm) lamp, maar is ook voorzien om een lamp van 1,2 kW (LCL 67 mm) te gebruiken.
Hiervoor opent u de toegangsdeur, neem de spiegel weg, schuif de lampvoet uit de slede, schuif ze terug in de onderste positie (kijk na of de twee voedingsdraden goed geplaatst zijn).
Plaats de spiegel terug en sluit de deur.
- gelieve de gegevens van de fabrikant na te kijken voor een optimaal gebruik van de lamp.
- de lamp MOET vervangen worden indien ze beschadigd is of vervormd werd door warmte.

Elektrische aansluiting

Uw schijnwerper werd ontworpen om te functioneren onder een nominale spanning van 220 V - 240 V.

Uw apparaat wordt geleverd met een siliconen voedingskabel van 2 m lengte (sectie 3 x 1,5 mm²), uitgerust met een CEE 22 stekker aan de kant van de schijnwerper, bestand tegen hoge temperaturen.

Het is **ABSOLUUT** nodig deze kabel te gebruiken met uw profielschijnwerper.

Omwille van uw eigen veiligheid, waak erover dat de aardingsdraad (geel-groen) **ALTIJD** aangesloten is aan de aarde van het net.

Verbind de voedingskabel via de IEC stopcontact op de achterkant van de schijnwerper.

Duw de borgveer van de stekker naar beneden.

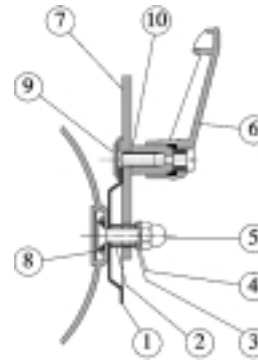
Fresnel and PC lens Spotlights

1000, 1200 & 2000 W

Vertikale instelling

Op de zijkanten van de ophangbeugel bevinden zich twee reeksen gaten op een afstand van 70 mm, die de instelling van de schijnwerperhoogte mogelijk maken. Een gebogen ophangbeugel is in optie verkrijgbaar.

- Schroef de twee dopmoeren los (nr 5) met behulp van een buis- of dopsleutel van 17 mm.
- Neem de metalen rondsels (nr 3 en 4) weg.
- Schroef de hendel (nr 6) volledig los en neem het rondsel weg (nr 10).
- Neem de ophangbeugel van de geleiders weg door de zijkanten opzij te trekken en de bout met vierkante kraag (nr 9) weg te nemen.
- Plaats de ophangbeugel opnieuw op de geleiders in functie van de gekozen hoogte en volg de omgekeerde procedure voor het hermonteren.



- 1 blokkeerschijf
- 2 afstandsbuis
- 3 veerrondsel
- 4 plat rondsel DIN 127A
- 5 dopmoer, DIN 934, M 10 inox
- 6 blokkeerhendel
- 7 beugel
- 8 geleider
- 9 bout met ronde kop en vierkante kraag
- 10 metalen rondsel, DIN 125A Ø10

Overlangse instelling

De ophangbeugel kan zich langsheen de gehele schijnwerper verplaatsen om hem op elk ogenblik in evenwicht te brengen en om hem in de «douche»-stand te kunnen plaatsen met de ophangbeugel in verticale stand.

- Schroef de twee dopmoeren (n° 5) enkele toeren los met behulp van een dopsleutel van 17 mm.
- Plaats de beugel zoals U het wenst en zet de moeren weer vast.

Regeling van de beeldscherpte

Uw schijnwerper is uitgerust met een regelknop (ref. 14) voor focusering en de gewenste diameter.

Reiniging en vervanging van de lenzen

- Koppel de voedingskabel van het net af en open de deur, haal de spiegel en lamp er uit.
- Zet de schroef van de condenser houder los en neem de condenser uit de schijnwerper
- Reinig condenser en spiegel met behulp van een zachte in alcohol gedrenkte doek.
- Plaats condenser, lamp en spiegel terug.
- Schroef condenser en spiegel terug vast.

Montage

Uw schijnwerper kan worden opgehangen, met de haken A20, A25, A30 of DIN 15560-24; hij kan eveneens op een statief worden geplaatst. Deze toebehoren zijn in optie verkrijgbaar.

- Vermijd het opstellen van de schijnwerper in de omgeving van ontvlambare stoffen. De minimumafstand tussen de schijnwerper en deze stoffen is aangegeven op de identificatieplaat (pt.10 - pagina10).
- Overschrijd de maximale inclinatiehoeken niet die op de identificatieplaat zijn aangeduid (pt.15 - pagina10).
- Overeenkomstig de veiligheidsvoorschriften is het gebruik van de veiligheidskabel verplicht (zie hfst. 9); bevestig hem in het hiervoor bestemde oog op de schijnwerper.

Montage van de toebehoren

De filtercassette is voorzien van :

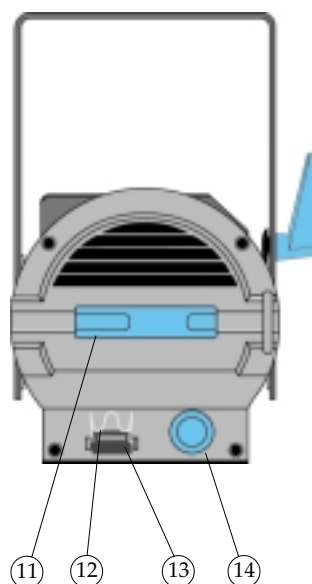
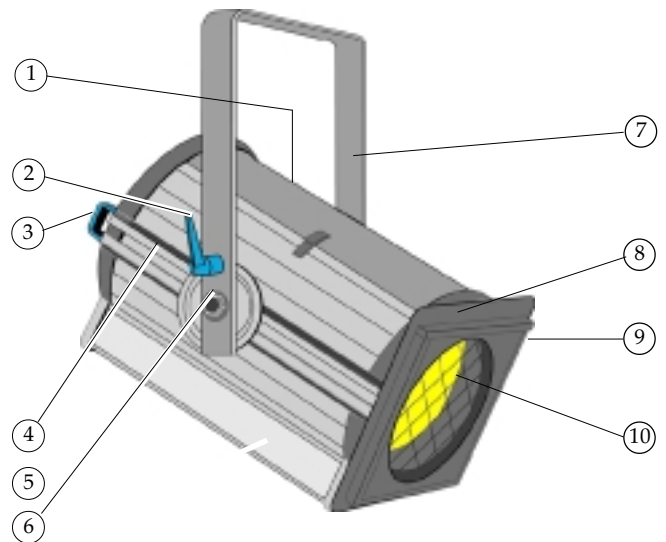
- een schuif voor het beschermingsrooster van de lens,
- een positie voor toebehoren van :
 - 185 x 185 mm (DIN15560) voor de 1 kW en 1,2 kW schijnwerpers.
 - 245 x 245 mm (DIN15560) voor de 2 kW schijnwerpers.
- een beveiligingsklep.

Opmerking:

De filtercassette is voorzien om toebehoren te houden, deze mogen niet meer dan 25% van het gewicht van de schijnwerper wegen.

Kleurwisselaars

Plaats de bevestigingsplaat van de kleurwisselaar op het bovenste gedeelte van de filtercassette; breng de kleurwisselaar omlaag tot de klemveer in haar behuizing vastzit. Gebruik de veiligheidskabel van de kleurwisselaar en bevestig hem aan het oog van de schijnwerper.



- 1 deur van het lamphuis
- 2 tilhendel
- 3 bevestigingsoog voor de veiligheidskabel
- 4 geleiding voor de beugel
- 5 identificatieplaat
- 6 regelmoer voor de overlangse regeling
- 7 beugel
- 8 beveiligingsklep voor toebehoren
- 9 filtercassette
- 10 beschermrooster
- 11 handvat
- 12 borgveer van de voedingsstekker
- 13 voedingsstopcontact
- 14 regelknop voor de focusering

Fresnel and PC lens Spotlights

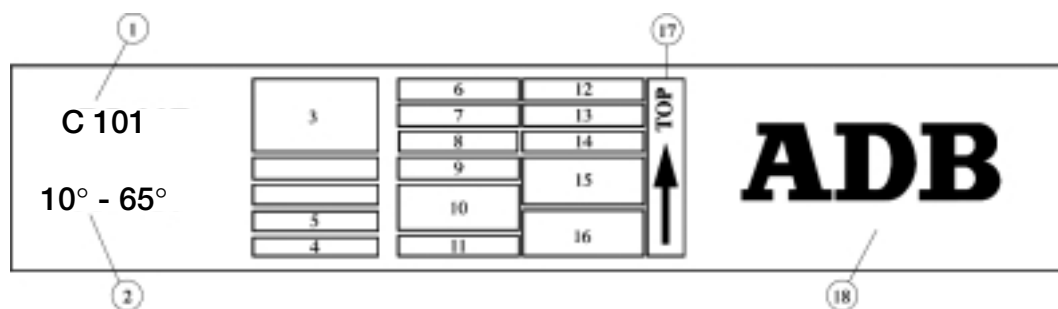
1000, 1200 & 2000 W

La plaque signalétique, placée latéralement sur l'appareil, reprend les informations suivantes :

- 1 type du projecteur
- 2 angles de champ en degrés
- 3 symbole conforme aux prescriptions de la commission internationale de l'éclairage CIE indiquant le type du projecteur
- 4 numéro de code
- 5 numéro de série
- 6 tension nominale d'alimentation en V
- 7 puissance maximale de la lampe en W
- 8 température ambiante maximale (en °C) admissible pour un fonctionnement normal
- 9 poids du projecteur sans lampe et sans accessoires, en kg
- 10 symbole indiquant la distance minimale (en m) entre matières inflammables et toute surface externe du projecteur (pour prévenir l'inflammation des matières inflammables à partir de 80°C)
- 11 type de socquet pour la lampe à utiliser
- 12 courant maximal admissible en A
- 13 indice de protection contre la pénétration des poussières et de l'humidité selon le code IP (International Protection)
- 14 température maximale de la surface externe du projecteur en fonctionnement de régime
- 15 inclinaison maximum autorisée du projecteur
- 16 température maximale (en °C) à laquelle sera soumis l'isolement des câbles d'alimentation
- 17 indication du haut du luminaire
- 18 marque d'origine

The identification plate located on one side of the luminaire contains the following information :

- 1 luminaire type designation
- 2 field angles in degrees
- 3 symbol indicating type of luminaire in accordance with CIE regulations
- 4 code number
- 5 serial number
- 6 rated power supply voltage in V
- 7 maximum wattage (in W) of the lamp
- 8 maximum permissible ambient temperature (in °C) for normal operation
- 9 weight without lamp and accessories (in kg)
- 10 symbol indicating minimum distance (in m) between inflammable matters and any external part of the luminaire to prevent ignition of inflammable matters from 80°C up
- 11 lampholder type
- 12 maximum permissible current in A
- 13 resistance luminaire IP (International Protection) protection index defining to dust and humidity
- 14 maximum temperature (in °C) of the luminaire housing during normal operation
- 15 maximum tilt of luminaire allowed 0° position
- 16 maximum temperature (in °C) to which the supply cable will be submitted
- 17 indication of the luminaire's top side
- 18 brand name



De identificatieplaat die zich aan de zijkant van de schijnwerper bevindt, vermeldt de volgende gegevens :

- 1 type van de schijnwerper
- 2 openingshoek
- 3 symbool overeenkomstig de voorschriften van de IEC dat het gebruikte lenstype symboliseert
- 4 codenummer
- 5 serienummer
- 6 nominale voedingsspanning in V
- 7 maximumvermogen van de lamp in W
- 8 maximum toegelaten omgevingstemperatuur in °C om een normale werking van de schijnwerper te verzekeren
- 9 gewicht in kilogram van de schijnwerper zonder lamp en zonder accessoires
- 10 minimumafstand tot ontvlambare stoffen in meter t.o.v. gelijk welk extern oppervlak van de schijnwerper (om het ontvlammen van brandbare stoffen te voorkomen 80 °C)
- 11 type van de gebruikte lamphouder
- 12 maximum toegelaten stroom in A
- 13 beschermingsindex IP in verband met de weerstand van de schijnwerper tegen stof en vochtigheid
- 14 maximale temperatuur in °C van de behuizing bij normale werking
- 15 maximaal toegelaten inclinatie in graden t.o.v. de 0° stand
- 16 maximale temperatuur in °C waaraan de isolatie van de voedingskabel mag onderworpen worden
- 17 aanduiding van de bovenkant van de schijnwerper
- 18 merknaam

Das Typenschild, das auf der Seite des Scheinwerfers angebracht ist, enthält folgende Informationen:

- 1 Typenbezeichnung Scheinwerfers
- 2 Öffnungswinkel in Grad
- 3 Symbol zur Kennzeichnung des Scheinwerfertyps in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der CIE
- 4 Code des Modells
- 5 Seriennummer
- 6 Betriebsspannung (V)
- 7 Höchste zulässige Leistung der Lampe (W)
- 8 Maximale zulässige Umgebungstemperatur in °C für den normalen Betrieb
- 9 Gewicht ohne Lampe und Zubehör
- 10 Symbol zur Kennzeichnung des minimalen Abstandes zwischen entflammaren Gegenständen und jeder der Außenflächen des Gerätes in Metern (um das Entflammen brennbarer Gegenstände bei > 80° C zu vermeiden)
- 11 Typ des Sockels der Lampe
- 12 Höchster zulässiger Strom in A
- 13 IP Schutzgrad (International Protection), der sich auf die Widerstandsfähigkeit des Scheinwerfers gegen Staub und Feuchtigkeit bezieht
- 14 Höchste Temperatur des Gehäuses des Scheinwerfers bei normalem Betrieb
- 15 Höchste mögliche Schwenkung des Scheinwerfers in Bezug zum 0° Winkel
- 16 Höchste Temperatur in °C, der die Anschlußleitung ausgesetzt wird
- 17 Informationen über die Orientierung des Scheinwerfers (Oben/Unten)
- 18 Markenname

Fresnel and PC lens Spotlights

1000, 1200 & 2000 W

Accessoires

Toebehoren

PFM / 185 (185 x 185 mm)
PFM / 245 (245 x 245 mm)

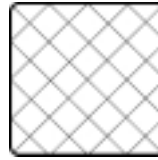


Porte-filtre en métal
Metalen filterhouder
Metal filter frame
Metallfilterrahmen

Accessories

Zubehör

GR / 185 (185 x 185 mm)
GR / 245 (245 x 245 mm)



Grillage de protection
Beschermingsrooster
Wire mesh safety guard
Schutzgitter

A20 [for Ø 35 to Ø 50 mm tube]



Crochet de fixation
Ophanghaak
Hook clamp
Rohrhaken

CAS 120/N (1,2 m)



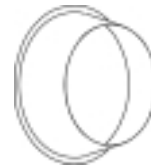
Câble de sécurité
Veiligheidskabel
Safety cable
Sicherheitsseil

A25 [for Ø 35 to Ø 50 mm tube]



Crochet de fixation
Ophanghaak
Hook clamp
Rohrhaken

CL1 - CL2 (Ø 185 or Ø 245 mm)



Cône lumière
Strooilichtbegrenzer
Light beam cone
Lichtblendtubus

A30 [for Ø 45 to Ø 60 mm tube]



Crochet de fixation
Ophanghaak
Hook clamp
Rohrhaken

LC/1



Lyre courbe
Haakse beugel
Slanted yoke
Gekröpfter Bügel

Fresnel and PC lens Spotlights

1000, 1200 & 2000 W

Pièces de rechange

Ref.

Spare parts

<p>Câble de 2 m (2 x 1,5 + 1,5 mm²), avec prise CEE 22 Prise type CEE 22 (connexion sur embase projecteur) Kit douille GX9,5 Kit douille GY16 pour C201 et C203 Kit douille GY16 pour F201 Verre diffusant 85 x 85 mm pour C101</p>	<p>C. EUROPE CEE22/PLUG KIT/GX9,5/C1 KIT/GY16/C2 KIT/GY16/F2 VD/C101</p>	<p>2 m (2 x 1.5 + 1.5 mm²) power supply cable with CEE 22 plug CEE 22 plug HT° GX 9.5 lampholder kit GX 16 lampholder kit for C203 GX 16 lampholder kit for F201 Diffuser glass 85 x 85 mm for C101</p>
<p>Lentille fresnel Ø 150 pour F101 Ø 200 pour F 201</p>	<p>F150/F100 F200/F150</p>	<p>Ø 150 fresnel lens for F101 Ø 200 fresnel lens for F201</p>
<p>Lentille prisme convexe Ø 150 pour C103 Ø 200 pour C 203</p>	<p>PC150/PEBBLE PC200/PEBBLE</p>	<p>Ø 150 prism-convex lens for C103 Ø 200 prism-convex lens for C203</p>
<p>Lentille plan convexe Ø 150-RC 150 pour C101 Ø 200-RC 178 pour C201</p>	<p>PC150/RC15 PC200/RC178</p>	<p>Ø 150 PC lens for C101 Ø 200 PC lens for C201</p>

Wisselstukken

Ref.

Ersatzteile

<p>2 m voedingskabel (2 x 1,5 + 1,5 mm²), met CEE 22 HT° contrastekker CEE 22HT° contrastekker Kit lamphouder GX 9.5 Kit lamphouder GY16 voor C201 en C203 Kit lamphouder GY16 voor F201 Diffusor glas 85 x 85 mm voor C101</p>	<p>C. EUROPE CEE22/PLUG KIT/GX9,5/C1 KIT/GY16/C2 KIT/GY16/F2 VD/C101</p>	<p>2 m Silikon-Anschlußkabel (2 x 1,5 + 1,5 mm²) mit CEE 22-Kupplung ohne Stecker CEE 22- HT° Kupplung GX 9.5 Lampensockel Montagesatz GX 16 Lampensockel Montagesatz für C203 GX 16 Lampensockel Montagesatz für F201 Diffuser glass 85 x 85 mm für C101</p>
<p>Fresnel lens Ø 150 voor F101 Ø 200 voor F 201</p>	<p>F150/F100 F200/F150</p>	<p>Ø 150 Stufenlinse für F101 Ø 200 Stufenlinse für F201</p>
<p>Prism convex lens Ø 150 voor C103 Ø 200 voor C 203</p>	<p>PC150/PEBBLE PC200/PEBBLE</p>	<p>Ø 150 Prismkonvexlinse für C103 Ø 200 Prismkonvexlinse für C203</p>
<p>Platbolle lens Ø 150-RC 150 voor C101 Ø 200-RC 178 voor C201</p>	<p>PC150/RC15 PC200/RC178</p>	<p>Ø 150 Plankonvexe Linse für C101 Ø 200 Plankonvexe Linse für C201</p>

Fresnel and PC lens Spotlights

1000, 1200 & 2000 W

Lampes halogènes

Halogeenlampen

Halogen lamps

Halogen Lampen

	1000 W			1200 W		
Durée de vie en h Levensduur in u Life expectancy in h Lebensdauer in h	200	750		200	400	
T° couleur en K Kleur T° in K Colour T° in K Farbtemperatur in K	3 200	3000		3 200	3000	
Douille Lampvoet Lampholder Fassung	GX 9,5	GX 9,5		GX 9,5	GX 9,5	
Hauteur de centre lumineux Filamentcentrumhoogte Height of filament center Lichtschwerpunkt	55	55		67	67	
ANSI / LIF-code	FAV/CP70	FWP/T19		.../CP90	FWS/T29	

Lampes halogènes

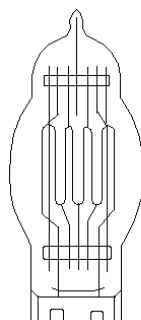
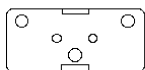
Halogeenlampen

Halogen lamps

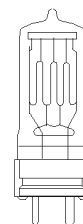
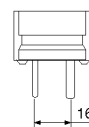
Halogen Lampen

Durée de vie en h Levensduur in u Life expectancy in h Lebensdauer in h	T° couleur en K Kleur T° in K Colour T° in K Farbtemperatur in K	Douille Lampvoet Lampholder Fassung	Hauteur de centre lumineux Filamentcentrumhoogte Height of filament center Lichtschwerpunkt	ANSI / LIF-code
400	3 200	GY16	70	CP79

GX 9.5



GY 16



Fresnel and PC lens Spotlights

1000, 1200 & 2000 W

F 101

13° - 59°

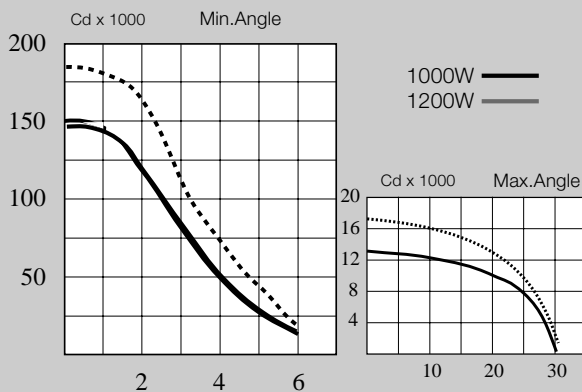
Photometric Data

Typical values measured without wiremesh,
Lamp : 220V, 3200K, biplane: — 1000W / 26000 lm
— 1200W / 30000 lm

Light Levels (lux) and Field Ø(m)

		Min.Angle		Max.Angle	
Axial intensity (Cd)					
1200W		182000		17000	
Angle		13°		59°	
Distance (m)	Lux	Ø (m)	Lux	Ø (m)	
8	2844	1,8	266	9,0	
10	1820	2,3	170	11,3	
12	1264	2,7	118	13,6	
14	929	3,2	87	15,8	
16	711	3,7	66	18,1	
18	562	4,1	52	20,4	
20	455	4,6	43	22,6	

Light Distribution (Half Beam)



Note

To convert Candelas into Lux, divide by the square of the distance (in m).

F 201

12° - 61°

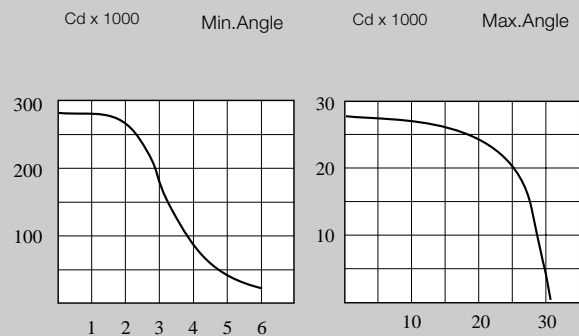
Photometric Data

Typical values measured without wiremesh,
Lamp : 220V, 3200K, biplane, 2000W / 52000 lm

Light Levels (lux) and Field Ø(m)

		Min.Angle		Max.Angle	
Axial intensity (Cd)					
2000W		280000		27500	
Angle		12°		61°	
Distance (m)	Lux	Ø (m)	Lux	Ø (m)	
8	4375	1,7	430	9,4	
10	2800	2,1	275	11,8	
12	1944	2,5	191	14,1	
14	1429	2,9	140	16,5	
16	1094	3,4	107	18,9	
18	864	3,8	85	21,2	
20	700	4,2	69	23,6	

Light Distribution (Half Beam)



Note

To convert Candelas into Lux, divide by the square of the distance (in m).



Fresnel and PC lens Spotlights

1000, 1200 & 2000 W

C 101

10° - 65°

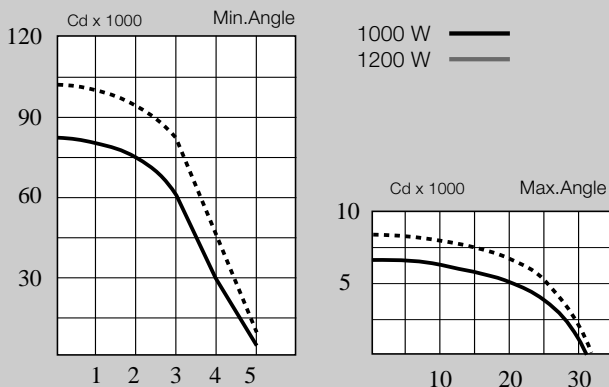
Photometric Data

Typical values measured without wiremesh, with diffusing glass
Lamp : 220V, 3200K, biplane: **—** 1000W / 26000 lm
— 1200W / 30000 lm

Light Levels (lux) and Field Ø(m)

		Min. Angle		Max. Angle	
Axial Intensity (Cd)					
1200W		103200		8300	
Angle		10°		65°	
Distance (m)	Lux	Ø (m)	Lux	Ø (m)	
8	1613	1,4	130	10,2	
9	1274	1,6	102	11,5	
10	1032	1,8	83	12,7	
11	853	1,9	69	14,0	
12	717	2,1	58	15,3	
14	527	2,5	42	17,8	
16	403	2,8	32	20,4	

Light Distribution (Half Beam)



Note

To convert Candelas into Lux, divide by the square of the distance (in m).

C 103

7° - 61°

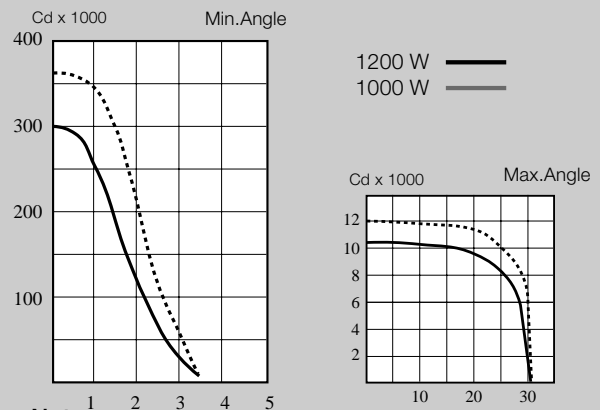
Photometric Data

Typical values measured without wiremesh, with diffusing glass
Lamp : 220V, 3200K, biplane: **—** 1000W / 26000 lm
— 1200W / 30000 lm

Light Levels (lux) and Field Ø(m)

		Angle Min.		Angle Max.	
Axial Intensity (Cd)					
1200W		360 000		12 000	
Angle		7°		61°	
Distance (m)	Lux	Ø (m)	Lux	Ø (m)	
6	10000	0,7	333	7,1	
8	5625	1,0	188	9,4	
10	3600	1,2	120	11,8	
12	2500	1,5	83	14,1	
14	1837	1,7	61	16,5	
16	1406	2,0	47	18,9	
18	1111	2,2	37	21,2	

Light Distribution (Half Beam)



Note

To convert Candelas into Lux, divide by the square of the distance (in m).



Fresnel and PC lens Spotlights

1000, 1200 & 2000 W

C 201

5° - 65°

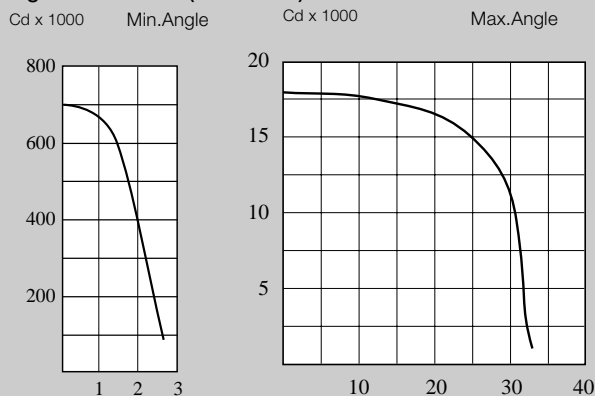
Photometric Data

Typical values measured without wiremesh
Lamp : 220V, 3200K, biplane, 2000W / 52000 lm

Light Levels (lux) and Field Ø(m)

		Min.Angle		Max.Angle	
Axial Intensity (Cd)					
2000W		700000		18000	
Angle		5°		65°	
Distance (m)	Lux	Ø (m)	Lux	Ø (m)	
6	19444	0,5	500	7,6	
7	14286	0,6	367	8,9	
8	10938	0,7	281	10,2	
10	7000	0,9	180	12,7	
12	4861	1,0	125	15,3	
14	3571	1,2	92	17,8	
16	2734	1,4	70	20,4	
18	2160	1,6	56	23,0	

Light Distribution (Half Beam)



Note

To convert Candelas into Lux, divide by the square of the distance (in m).

C 203

8° - 58°

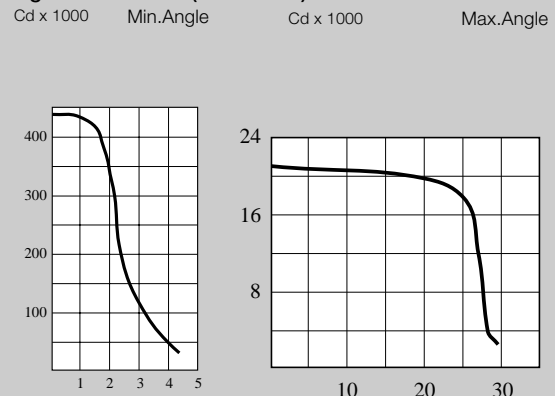
Photometric Data

Typical values measured without wiremesh
Lamp : 220V, 3200K, biplane, 2000W / 52000 lm

Light Levels (lux) and Field Ø(m)

		Min.Angle		Max.Angle	
Axial intensity (Cd)					
2000W		440000		20800	
Angle		4,5°		54°	
Distance (m)	Lux	Ø (m)	Lux	Ø (m)	
8	6875	0,6	325	8,2	
10	4400	0,8	208	10,2	
12	3056	0,9	144	12,2	
14	2245	1,1	106	14,3	
16	1719	1,3	81	16,3	
18	1358	1,4	64	18,3	
20	1100	1,6	52	20,4	
22	909	1,7	43	22,4	

Light Distribution (Half Beam)



Note

To convert Candelas into Lux, divide by the square of the distance (in m).



ADB - Your Partner for Light

Belgium N.V. ADB-TTV Technologies S.A.

(Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem
Tel : 32.2.709.32.11, Fax : 32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com

Deutschland ADB GmbH

Boschstrasse 3, D-61239 Ober-Mörlen
Tel : 49.6002.93.933.0, Fax : 49.6002.93.933.33, E-Mail : info@adblighting.de

France ADB S.A.S.

Sales Office: 168/170, boulevard Camélinat F-92240 Malakoff
Tel : 33.1.41.17.48.50, Fax : 33.1.42.53.54.76, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

Factory & Group Logistics Centre: Zone industrielle Rouvroy F-02100 Saint-Quentin
Tel : 33.3.23.06.35.70, Fax : 33.3.23.67.66.56, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

ADB
Lighting Technologies

www.adblighting.com

Subject to modifications

M-5110-4L-08j