

Technische Daten - Alien 02 Pendant

Abmessungen / Gewicht

Länge	800 mm
Breite	300 mm
Durchmesser der Leuchte	235 mm
Gewicht	5.4 kg

Installation

Montageadapter	Alien 02 J-Box
Orientierung	Deckenmontage
Strahlausrichtung	Volle Drehung, nach oben oder unten +/- 50°
Minimaler Abstand zu brennbarem Material	1 m
Minimaler Abstand zur beleuchteten Fläche	0.5 m
Standard-Kabellänge zwischen Alien 02 und 150W Base	1 m
Max. Kabellänge zwischen Alien 02 und 150W Base (mit Ext.-Kits)	16 m

Konstruktion

Alien 02 Gehäuse	Aluminium und Kunststoff
150W Base Gehäuse	Stahl

Temperaturen

Maximal zulässige Umgebungstemperatur (Ta)	40° C
Maximale Gehäusetemperatur, stationär, Ta=40° C	80° C

Maximaler Wärmestrom

Messbedingungen	Ein Alien 02 mit 150W Single Base verbunden
100 V @ 50 Hz	750 BTU/h
100 V @ 60 Hz	700 BTU/h
120 V @ 50 Hz	717 BTU/h
120 V @ 60 Hz	700 BTU/h
208 V @ 50 Hz	670 BTU/h
208 V @ 60 Hz	650 BTU/h
230 V @ 50 Hz	675 BTU/h
230 V @ 60 Hz	710 BTU/h
250 V @ 50 Hz	710 BTU/h
250 V @ 60 Hz	685 BTU/h

* Messfehler +/- 10%

Stromversorgung (über 150W Base)

Netzeingang 150W Base	3-pol. Kaltgerätestecker
Netzausgang 150W Base	3-pol. Kaltgerätebuchse
Verbindung zwischen 150W Base und Alien 02	über angebautes Kabel
Netzspannungen der 150W Base	100/120/208/230/250 V, 50/60 Hz

Maximale Leistungs- und Stromaufnahme

Messbedingungen	Ein Alien 02 mit 150W Single Base verbunden
100 V @ 50 Hz	220 W, 2,8 A
100 V @ 60 Hz	205 W 2,3 A
120 V @ 50 Hz	210 W, 2,1 A
120 V @ 60 Hz	205 W, 1,8
208 V @ 50 Hz	196 W, 1,2 A
208 V @ 60 Hz	190 W, 1 A
230 V @ 50 Hz	198 W, 1 A
230 V @ 60 Hz	193 W, 0,9 A
250 V @ 50 Hz	208 W, 1 A
250 V @ 60 Hz	201 W, 0,9 A
* Messfehler +/- 10%	

Messbedingungen	Zwei Alien 02 mit 150W Double Base verbunden
100 V @ 50 Hz	423 W, 5,1 A
100 V @ 60 Hz	408 W, 4,3 A
120 V @ 50 Hz	418 W, 3,9 A
120 V @ 60 Hz	410 W, 3,5 A
208 V @ 50 Hz	386 W, 2,3 A
208 V @ 60 Hz	378 W, 2 A
230 V @ 50 Hz	393 W, 1,9 A
230 V @ 60 Hz	389 W, 1,8 A
250 V @ 50 Hz	412 W, 1,9 A
250 V @ 60 Hz	409 W, 1,7 A
* Messfehler +/- 10%	

Lichtquelle

Leuchtmittel	150 W Entladungslampe
Socketyp	GY 12
Freigegebene Modelle	Philips CDM-SA/T, General Electric CMH, Osram HQI-R
Steuerung	Ferngesteuert zünden / löschen

Dynamische Effekte

Cyanfilter	0 - 100%
Magentafilter	0 - 100%
Gelbfilter	0 - 100%
Dimmer	0 - 100%

Steuerung und Programmierung (über 150W Base)

Steuroptionen	DMX-512, Martin Fernsteuerung, Standalone, Master/Slave Empfänger.	RS-485
Einstellung und Adressierung	3-stelliges LED Gerätemenü	
Firmware update	Serieller Upload (MUF)	
Standalone Triggeroptionen	Echtzeituhr mit Timer	
Standalone Speicher	20 Szenen	
Dateneingang	3-pol. XLR Stecker, RJ-45	
Datenausgang	3-pol. XLR Buchse, RJ-45	
Pinbelegung	Pin 1 Scxhirm, Pin 2 cold (-), Pin 3 hot (+)	
DMX-Kanäle		7

Bestellinformation

Alien O2 Pendant	P/N 90345100
J-Box	P/N 91611065
150W Single Base	P/N 90724000
150W Double Base	P/N 90724200

Lieferumfang

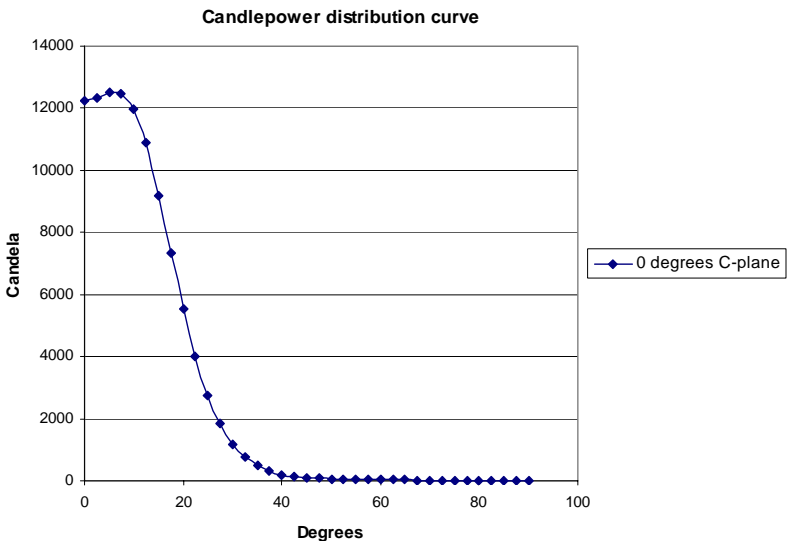
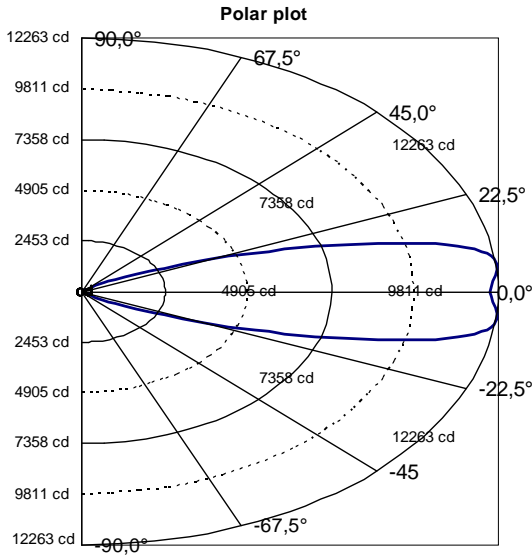
Handbuch
Philips CDM-SA/T 150 W Entladungslampe
3 mm Inbusschlüssel

Zubehör

36° Fresnellinse	P/N 91610022
90° x 70° Strahlformungsfilter:	P/N 91610023
Prismenlinse	P/N 91610024
Flügeltore	P/N 91611057
Streulichtschutz	P/N 91611066
MP-2 Uploader:	P/N 90758420
MC-X Controller, 220 - 245 V / 50 Hz	P/N 90718200
Philips CDM-SA/T 150 W Entladungslampe	P/N 97010111
Osram HQI-R 150W	P/N 97010101
Verlängerungskabel, l=2 m	P/N 91611051
Verlängerungskabel, l = 5 m	P/N 91611060
Verlängerungskabel, l = 10 m	P/N 91611061

Photometrische Daten - Diffusorlinse (Standard)

Effizienz	39%
Halbstreuwinkel	38°
10 % Streuwinkel	60°
Helligkeit	12263/Abstand ² lux
Durchmesser des Halbstreuwinkels	0.64 x Entfernung m
Durchmesser des 10% Streuwinkels	0.99 x Entfernung m
Messbedingungen	230V, 50Hz, keine Farbe
Mess-Lichtquelle	Philips CDM-SA/T 150W



Illumination

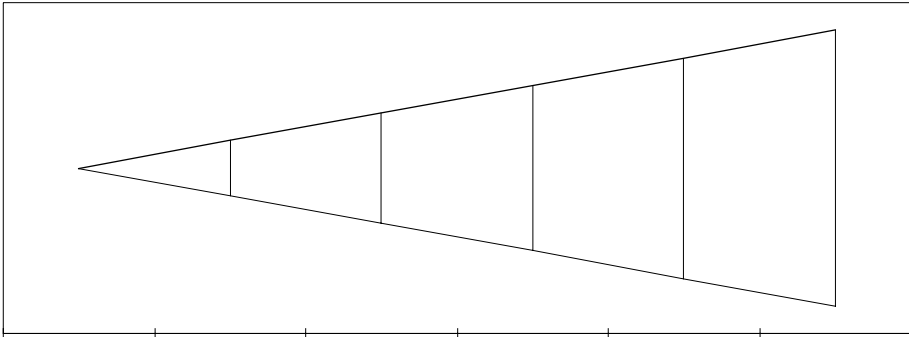
12263 lux

491 lux

123 lux

31 lux

14 lux

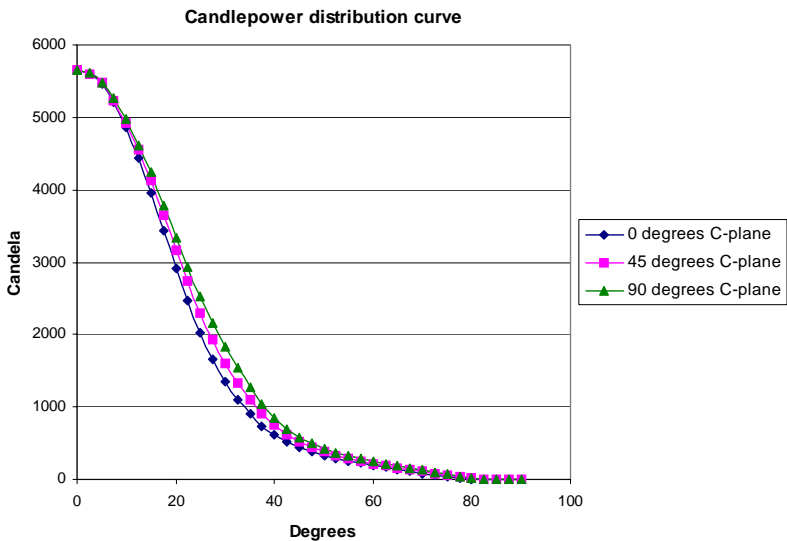
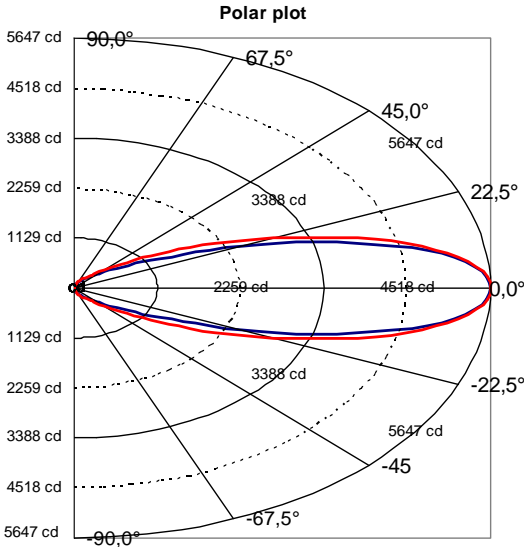


Distance	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Field diameter 10%	1, m	4,9 m	9,9 m	19,7 m	29,6 m
Field diameter 50%	0,6 m	3,2 m	6,4 m	12,7 m	19,1 m

Distance/field diameter

Photometrische Daten - Strahlformungsfilter

Effizienz	31%
Halbstrauwinkel	41° / 46° 0/90
10 % Streuwinkel	83° / 91° 0/90
Helligkeit	5647/Abstand ² lux
Durchmesser des Halbstrauwinkels	0.75 x Entfernung m
Durchmesser des 10% Streuwinkels	1.38 x Entfernung m
Messbedingungen	230V, 50Hz, keine Farbe
Mess-Lichtquelle	Philips CDM-SA/T 150W



Illumination

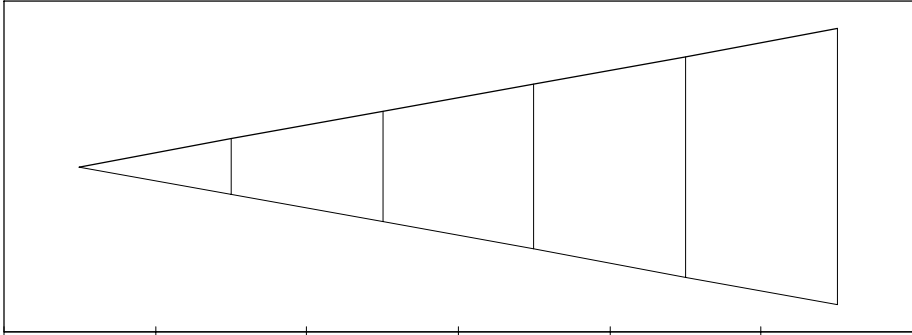
5647 lux

226 lux

56 lux

14 lux

6 lux



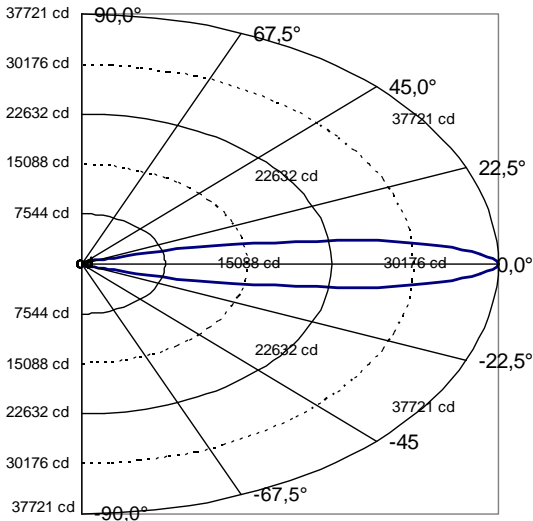
Distance	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Field diameter 10%	1,4 m	6,9 m	13,8 m	27,6 m	41,4 m
Field diameter 50%	0,7 m	3,7 m	7,5 m	14,9 m	22,4 m

Distance/field diameter

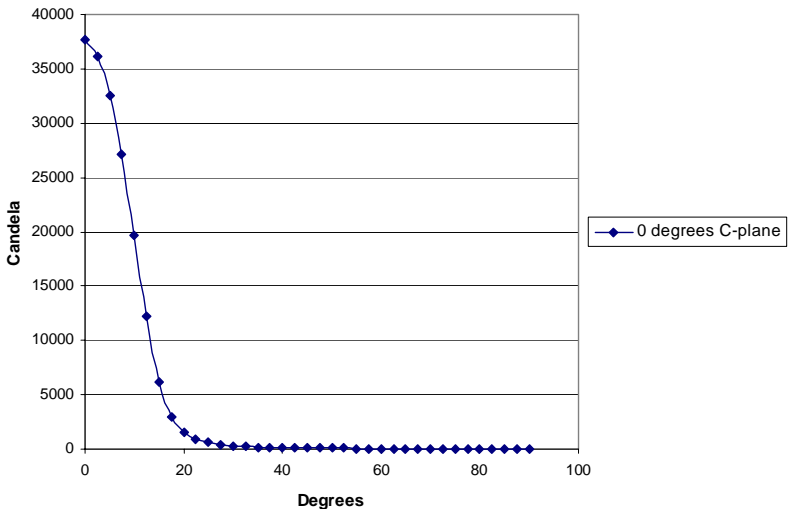
Photometrische Daten - Fresnellinse

Effizienz	38%
Halbstreuwinkel	21°
10 % Streuwinkel	34°
Helligkeit	37721/Abstand ² lux
Durchmesser des Halbstreuwinkels	0.35 x Entfernung m
Durchmesser des 10% Streuwinkels	0.58 x Entfernung m
Messbedingungen	230V, 50Hz, keine Farbe
Mess-Lichtquelle	Philips CDM-SA/T 150W

Polar plot



Candlepower distribution curve



Illumination

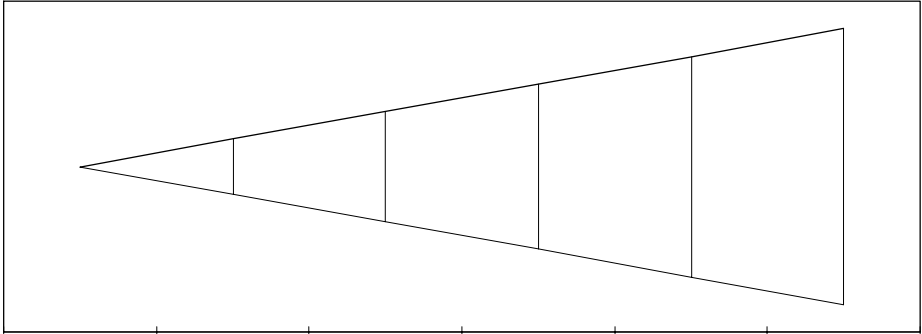
37721 lux

1509 lux

377 lux

94 lux

42 lux

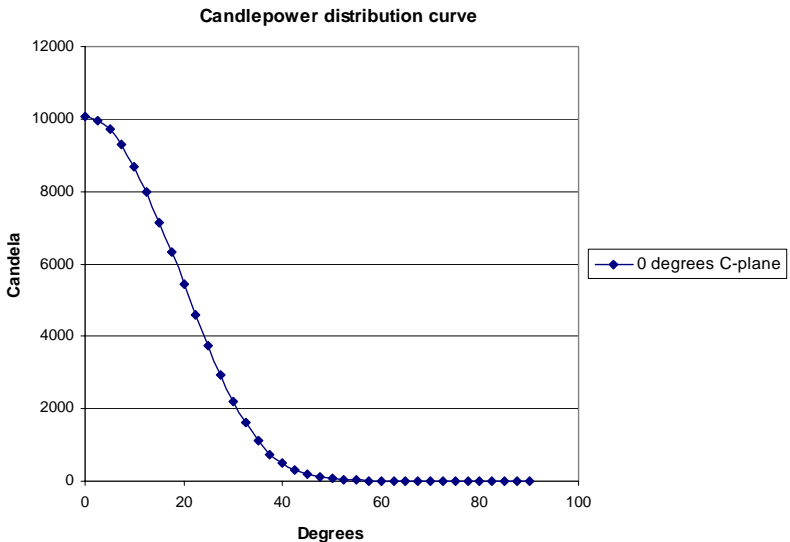
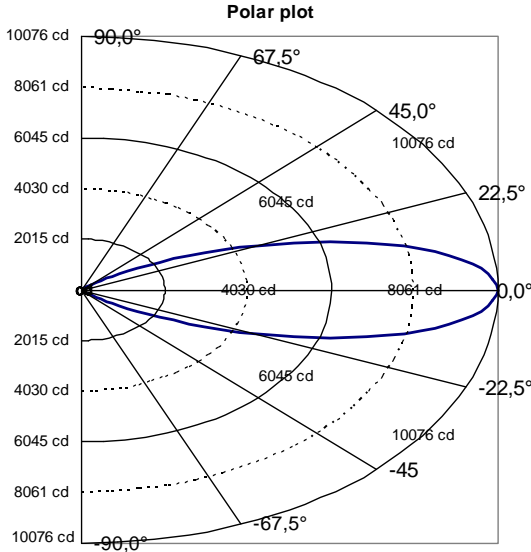


Distance	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Field diameter 10%	0,6 m	2,9 m	5,8 m	11,6 m	17,3 m
Field diameter 50%	0,4 m	1,8 m	3,5 m	7,1 m	10,6 m

Distance/field diameter

Photometrische Daten - Superweitwinkel-Linse

Effizienz	40%
Halbstreuwinkel	42°
10 % Streuwinkel	71°
Helligkeit	10076/Abstand ² lux
Durchmesser des Halbstreuwinkels	0.72 x Entfernung m
Durchmesser des 10% Streuwinkels	1.17 x Entfernung m
Messbedingungen	230V, 50Hz, keine Farbe
Mess-Lichtquelle	Philips CDM-SA/T 150W



Illumination

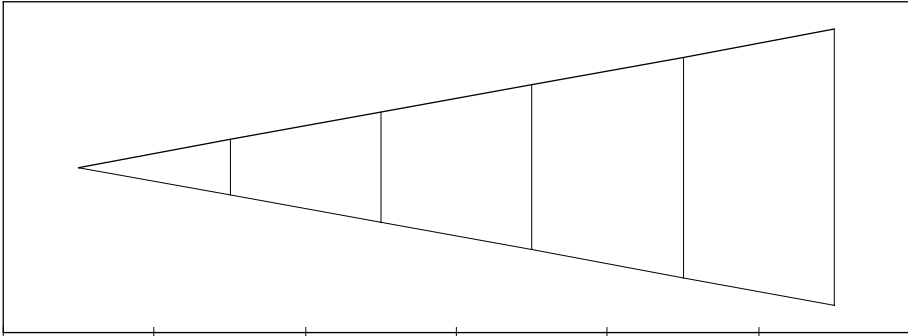
10076 lux

403 lux

101 lux

25 lux

11 lux



Distance	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Field diameter 10%	1,2 m	5,9 m	11,7 m	23,4 m	35,1 m
Field diameter 50%	0,7 m	3,6 m	7,2 m	14,4 m	21,6 m

Distance/field diameter

Technische Daten - Alien 02

Spot

Abmessungen / Gewicht

Länge	312 mm
Breite	235 mm
Durchmesser der Leuchte	235 mm
Gewicht	5.4 kg
Montagearm - Länge	135 mm
Montagearm - Gewicht	0,7 kg

Installation

Montageadapter	Alien 02 Montagearm
Orientierung	beliebig
Strahlausrichtung	Volle Drehung, Kippen +/- 50°
Minimaler Abstand zu brennbarem Material	1 m
Minimaler Abstand zur beleuchteten Fläche	0.5 m
Standard-Kabellänge zwischen Alien 02 und 150W Base	1 m
Max. Kabellänge zwischen Alien 02 und 150W Base (mit Ext.-Kits)	16 m

Konstruktion

Alien 02 Gehäuse	Aluminium und Kunststoff
150W Base Gehäuse	Stahl

Temperaturen

Maximal zulässige Umgebungstemperatur (Ta)	40° C
Maximale Gehäusetemperatur, stationär, Ta=40° C	80° C

Maximaler Wärmestrom

Messbedingungen	Ein Alien 02 mit 150W Single Base verbunden
100 V @ 50 Hz	750 BTU/h
100 V @ 60 Hz	700 BTU/h
120 V @ 50 Hz	717 BTU/h
120 V @ 60 Hz	700 BTU/h
208 V @ 50 Hz	670 BTU/h
208 V @ 60 Hz	650 BTU/h
230 V @ 50 Hz	675 BTU/h
230 V @ 60 Hz	710 BTU/h
250 V @ 50 Hz	710 BTU/h
250 V @ 60 Hz	685 BTU/h

* Messfehler +/- 10%

Stromversorgung (über 150W Base)

Netz Eingang 150W Base	3-pol. Kaltgerätestecker
Netz Ausgang 150W Base	3-pol. Kaltgerätebuchse
Verbindung zwischen 150W Base und Alien O2	über angebautes Kabel
Netzspannungen der 150W Base	100/120/208/230/250 V, 50/60 Hz

Maximale Leistungs- und Stromaufnahme

Messbedingungen.	Ein Alien O2 mit 150W Single Base verbunden
100 V @ 50 Hz	220 W, 2,8 A
100 V @ 60 Hz	205 W 2,3 A
120 V @ 50 Hz	210 W, 2,1 A
120 V @ 60 Hz	205 W, 1,8
208 V @ 50 Hz	196 W, 1,2 A
208 V @ 60 Hz	190 W, 1 A
230 V @ 50 Hz	198 W, 1 A
230 V @ 60 Hz	193 W, 0,9 A
250 V @ 50 Hz	208 W, 1 A
250 V @ 60 Hz	201 W, 0,9 A
* Messfehler +/- 10%	

Messbedingungen.	Zwei Alien O2 mit 150W Double Base verbunden
100 V @ 50 Hz	423 W, 5,1 A
100 V @ 60 Hz	408 W, 4,3 A
120 V @ 50 Hz	418 W, 3,9 A
120 V @ 60 Hz	410 W, 3,5 A
208 V @ 50 Hz	386 W, 2,3 A
208 V @ 60 Hz	378 W, 2 A
230 V @ 50 Hz	393 W, 1,9 A
230 V @ 60 Hz	389 W, 1,8 A
250 V @ 50 Hz	412 W, 1,9 A
250 V @ 60 Hz	409 W, 1,7 A
* Messfehler +/- 10%	

Lichtquelle

Leuchtmittel	150 W Entladungslampe
Sockeltyp	GY 12
Freigegebene Modelle ...	Philips CDM-SA/T, General Electric CMH, Osram HQI-R
Steuerung	Ferngesteuert zünden / löschen

Dynamische Effekte

Cyanfilter	0 - 100%
Magentafilter	0 - 100%
Gelbfilter	0 - 100%
Dimmer	0 - 100%

Steuerung und Programmierung (über 150W Base)

Steuerungsoptionen	DMX-512, Martin Fernsteuerung, Standalone, Master/Slave
Empfänger	RS-485
Einstellung und Adressierung	3-stelliges LED Gerätemenü
Firmware update.	Serieller Upload (MUF)
Standalone Triggeroptionen	Echtzeituhr mit Timer
Standalone Speicher.	20 Szenen
Dateneingang	3-pol. XLR Stecker, RJ-45
Datenausgang	3-pol. XLR Buchse, RJ-45
Pinbelegung	Pin 1 Scxhirm, Pin 2 cold (-), Pin 3 hot (+)
DMX-Kanäle	7

Bestellinformation

Alien O2 Spot	P/N 90345000
Alien O2 Spot 135 mm Montagearm	P/N 91611048
150W Single Base	P/N 90724000
150W Double Base.	P/N 90724200

Lieferumfang

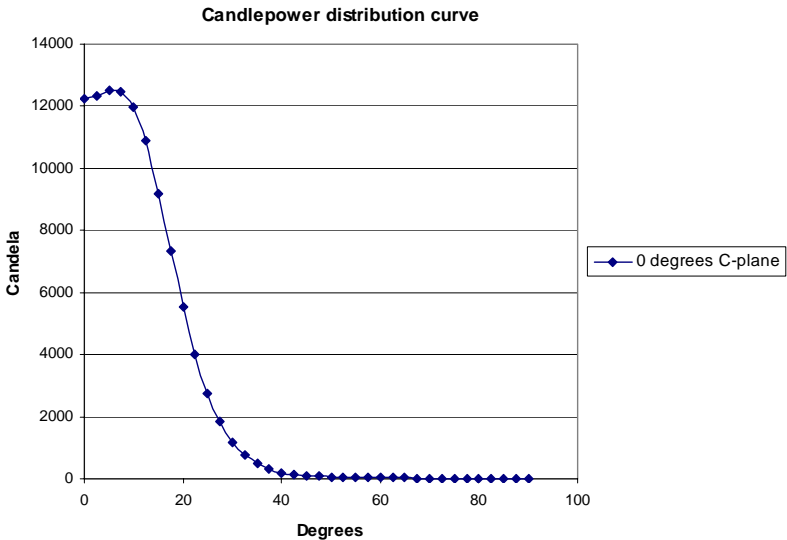
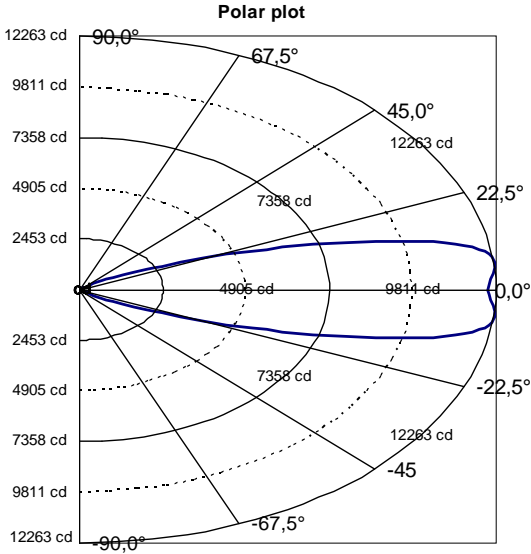
Handbuch
Philips CDM-SA/T 150 W Entladungslampe

Zubehör

36° Fresnellinse	P/N 91610022
90° x 70° Strahlformungsfilter:	P/N 91610023
Prismenlinse	P/N 91610024
Flügelstore	P/N 91611057
Streulichtschutz.	P/N 91611066
MP-2 Uploader:.	P/N 90758420
MC-X Controller, 220 - 245 V / 50 Hz.	P/N 90718200
Philips CDM-SA/T 150 W Entladungslampe.	P/N 97010111
Osram HQI-R 150W	P/N 97010101
Verlängerungskabel, l=2 m.	P/N 91611051
Verlängerungskabel, l = 5 m.	P/N 91611060
Verlängerungskabel, l = 10 m.	P/N 91611061

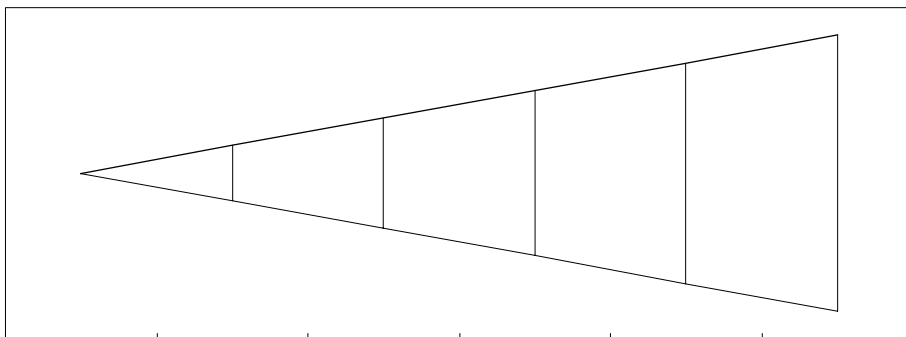
Photometrische Daten - Diffusorlinse (Standard)

Effizienz.....	39%
Halbstreuwinkel.....	38°
10 % Streuwinkel.....	60°
Helligkeit.....	12263/Abstand ² lux
Durchmesser des Halbstreuwinkels.....	0.64 x Entfernung m
Durchmesser des 10% Streuwinkels.....	0.99 x Entfernung m
Messbedingungen.....	230V, 50Hz, keine Farbe
Mess-Lichtquelle.....	Philips CDM-SA/T 150W



Illumination

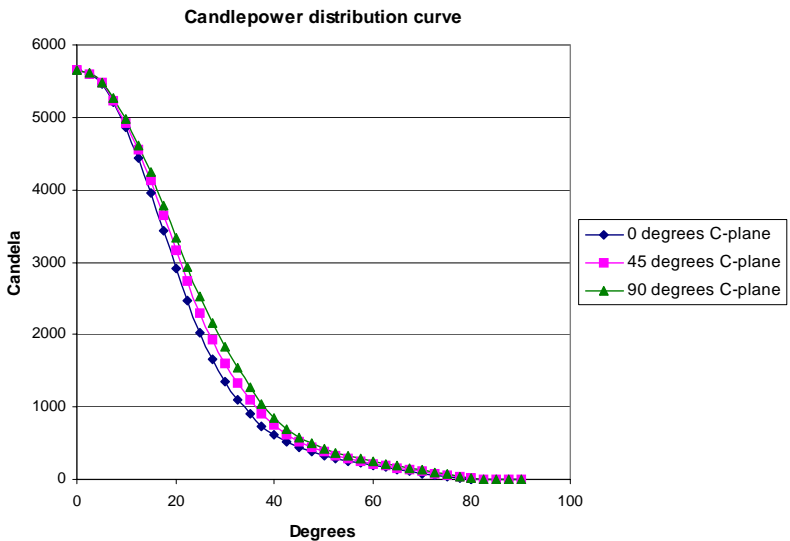
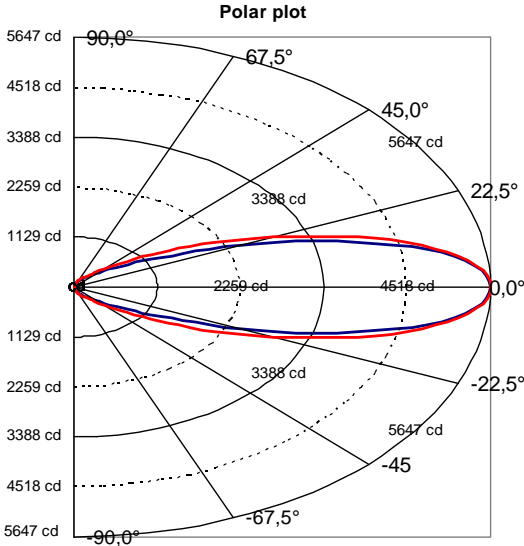
12263 lux 491 lux 123 lux 31 lux 14 lux



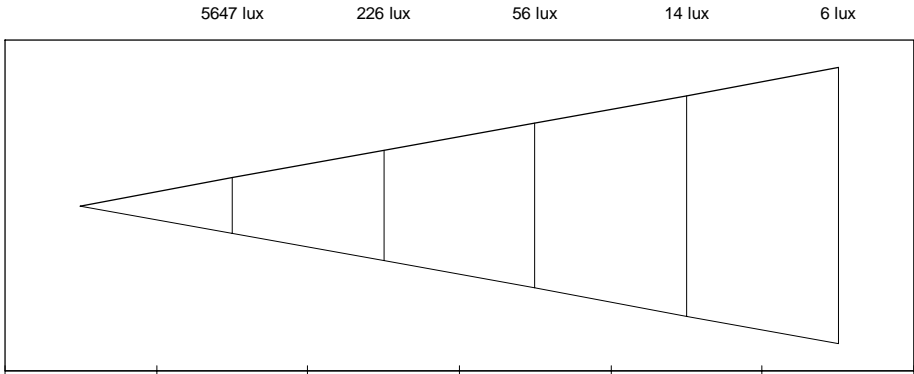
Distance	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Field diameter 10%	1, m	4,9 m	9,9 m	19,7 m	29,6 m
Field diameter 50%	0,6 m	3,2 m	6,4 m	12,7 m	19,1 m
Distance/field diameter					

Photometrische Daten - Strahlformungsfilter

Effizienz.....	31%
Halbstreuwinkel.....	41° / 46° 0/90
10 % Streuwinkel.....	83° / 91° 0/90
Helligkeit.....	5647/Abstand ² lux
Durchmesser des Halbstreuwinkels.....	0.75 x Entfernung m
Durchmesser des 10% Streuwinkels.....	1.38 x Entfernung m
Messbedingungen.....	230V, 50Hz, keine Farbe
Mess-Lichtquelle.....	Philips CDM-SA/T 150W



Illumination



Distance	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Field diameter 10%	1,4 m	6,9 m	13,8 m	27,6 m	41,4 m
Field diameter 50%	0,7 m	3,7 m	7,5 m	14,9 m	22,4 m

Distance/field diameter