

## 45 ADJ LED I

<b>Montage</b>	Erdboden
<b>Beschreibung des Lampen</b>	POWER LED 9W 3000K 540lm - CRI80
<b>Umgebung</b>	Außenbeleuchtung
<b>Ausführung</b>	Eloxiertes Aluminium, Schwarz
<b>Design-Auszeichnungen</b>	Red Dot Design Award 2005
<b>Technische Beschreibung</b>	Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. LED-Lichtstromquelle. Hauptteil, Kopf und Unterseite aus extrudierter Anticorodal-Aluminiumlegierung 6010 mit phosphorchromatiertem Korrosionsschutz. Scheinwerfer aus druckgegossenem Aluminium 46100 mit durch unter Vakuum erfolgte Aluminisierung erhaltene Oberflächenbehandlung. Diffusoren stehen in matted Weiß oder mit transparenter Feinbehandlung zur Verfügung, um den Anforderungen einer erhöhten Leistungsfähigkeit gerecht zu werden. Die verwendeten Kunststoffmaterialien (PC oder APEC) werden im Spritzgussverfahren hergestellt und sind UV-beständig. Die mechanische Kupplung ist mit zwei Flanschen aus druckgegossenem Aluminium 46100 mit einem korrosionsbeständigen Schutzfilm aus gelber Alodine und zwei Kupplungselementen ausgestattet, die jeweils aus spritzgegossenem Acetalharz (POM) und Glaswolle aus 30 % Nylon bestehen. Die Zubehörteile sind aus Silikon-Elastomer gefertigt. Die äußeren Schrauben, welche Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, werden aus Edelstahl (AISI 316) hergestellt. Zum Zubehör gehören auch Blendschutzschilder aus druckgegossenem Zamak 12 mit Korrosionsschutz aus gelber Alodine und einer mattschwarzen Epoxid-Pulverendbeschichtung. Diese ändern den Austrittswinkel des Lichtstrahls, damit die Sicht nicht behindert wird. Der Kopf jedes Geräts kann in der gewünschten Position verriegelt werden. Verwenden Sie ein Anschlusssystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.



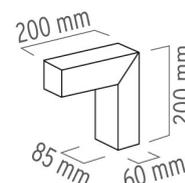
## 45 Adj LED I

designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

	F0070054	eloxiertes Aluminium
	F0070030	Schwarz

## ABMESSUNGEN



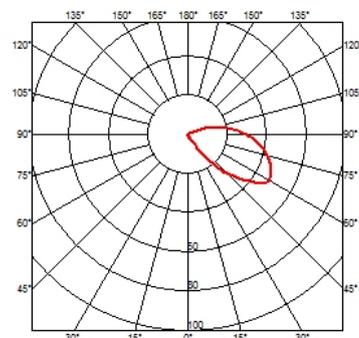
## ELEKTROTECHNIK

<b>Vorschaltgerätetyp</b>	Elektronisch
<b>Notleuchte</b>	Ohne
<b>Spannung (V)</b>	220/240

## TECHNISCHE DATEN

<b>Einstellung</b>	Regelbar
<b>Baumaterial</b>	Aluminium
<b>Gewicht (kg)</b>	1.7

## ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN





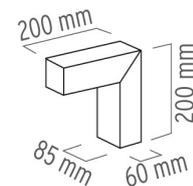
## 45 Adj LED I

designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

- F0070054 eloxiertes Aluminium
- F0070030 Schwarz

### ABMESSUNGEN



## 45 Adj LED I . Zubehörteile

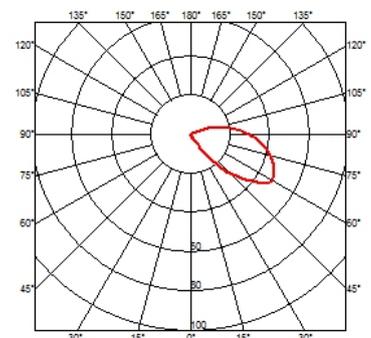
### Strukturell



- F0058000

**Flansche zum Einzementieren**

### ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN



## 45 Adj LED I . Zubehörteile

### Optisch



● F0056030

**Raster mit niedriger  
strahlungsintensität**



● F0074071

**Diffusor mit hochgradigem  
Sehkomfort**



F0074000

**Diffusor mit hoher  
Leuchtkraft**



### 45 Adj LED I

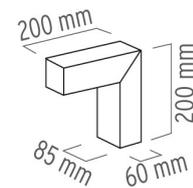
designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

● F0070054 eloxiertes Aluminium

● F0070030 Schwarz

### ABMESSUNGEN



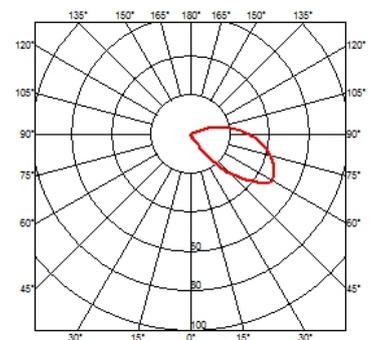
### Einzuerdender Mast



● F0057000

**Einzuerdender Mast**

### ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN



## 45 Adj LED I . Lampen



**POWER LED 9W 3000K**  
**540lm - CRI80**

**Leistung Watt:**  
9 W

**Leuchtmittelkategorie:**  
LED

**Farbtemperatur (K):**  
3000 °K

**Lampentyp:**  
Power LED



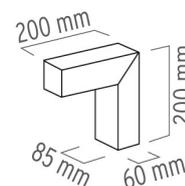
### 45 Adj LED I

designed by Tim Derhaag

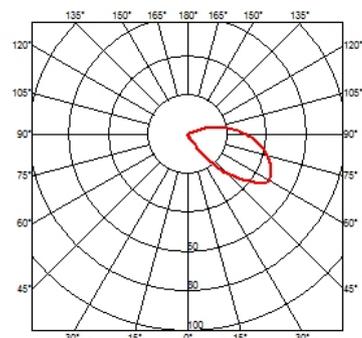
Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

-  F0070054 eloxiertes Aluminium
-  F0070030 Schwarz

### ABMESSUNGEN



### ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN



## 45 ADJ LED 2

<b>Montage</b>	Erdboden
<b>Beschreibung des Lampen</b>	POWER LED 9W 3000K 540lm - CRI80
<b>Umgebung</b>	Außenbeleuchtung
<b>Ausführung</b>	Eloxiertes Aluminium, Schwarz
<b>Design-Auszeichnungen</b>	Red Dot Design Award 2005
<b>Technische Beschreibung</b>	Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. LED-Lichtstromquelle. Hauptteil, Kopf und Unterseite aus extrudierter Anticorodal-Aluminiumlegierung 6010 mit phosphorchromatierem Korrosionsschutz. Scheinwerfer aus druckgegossenem Aluminium 46100 mit durch unter Vakuum erfolgte Aluminisierung erhaltene Oberflächenbehandlung. Diffusoren stehen in mattem Weiß oder mit transparenter Feinbehandlung zur Verfügung, um den Anforderungen einer erhöhten Leistungsfähigkeit gerecht zu werden. Die verwendeten Kunststoffmaterialien (PC oder APEC) werden im Spritzgussverfahren hergestellt und sind UV-beständig. Die mechanische Kupplung ist mit zwei Flanschen aus druckgegossenem Aluminium 46100 mit einem korrosionsbeständigen Schutzfilm aus gelber Alodine und zwei Kupplungselementen ausgestattet, die jeweils aus spritzgegossenem Acetalharz (POM) und Glaswolle aus 30 % Nylon bestehen. Die Zubehörteile sind aus Silikon-Elastomer gefertigt. Die äußeren Schrauben, welche Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, werden aus Edelstahl (AISI 316) hergestellt. Zum Zubehör gehören auch Blendschutzschilder aus druckgegossenem Zamak 12 mit Korrosionsschutz aus gelber Alodine und einer mattschwarzen Epoxid-Pulverendbeschichtung. Diese ändern den Austrittswinkel des Lichtstrahls, damit die Sicht nicht behindert wird. Der Kopf jedes Geräts kann in der gewünschten Position verriegelt werden. Verwenden Sie ein Anschlussystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.



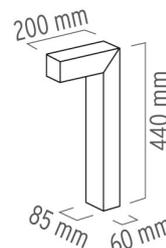
## 45 Adj LED 2

designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

	F0071054	eloxiertes Aluminium
	F0071030	Schwarz

## ABMESSUNGEN



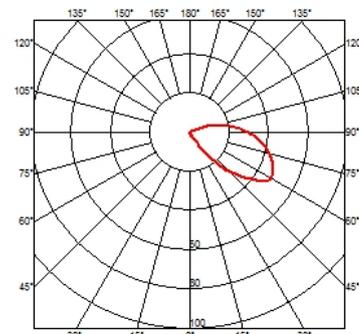
## ELEKTROTECHNIK

<b>Vorschaltgerätetyp</b>	Elektronisch
<b>Notleuchte</b>	Ohne
<b>Spannung (V)</b>	220/240

## TECHNISCHE DATEN

<b>Einstellung</b>	Regelbar
<b>Baumaterial</b>	Aluminium
<b>Gewicht (kg)</b>	2.6

## ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN





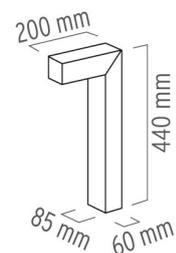
## 45 Adj LED 2

designed by Tim Derhaag

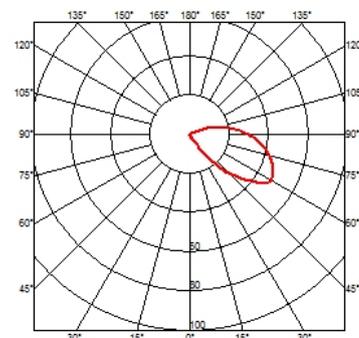
Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

- F0071054 eloxiertes Aluminium
- F0071030 Schwarz

### ABMESSUNGEN



### ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN



## 45 Adj LED 2 . Zubehörteile

### Strukturell



● F0058000

Flansche zum Einzementieren

## 45 Adj LED 2 . Zubehörteile

### Optisch



● F0056030

**Raster mit niedriger strahlungsintensität**



● F0074071

**Diffusor mit hochgradigem Sehkomfort**



F0074000

**Diffusor mit hoher Leuchtkraft**



### 45 Adj LED 2

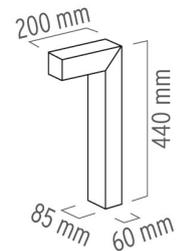
designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

● F0071054 eloxiertes Aluminium

● F0071030 Schwarz

### ABMESSUNGEN



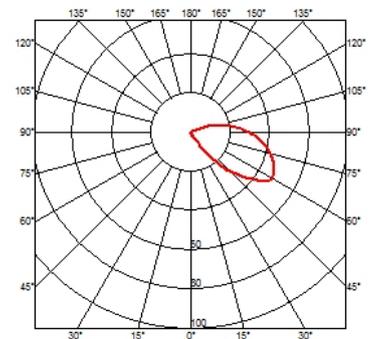
### Einzuender Mast



● F0057000

**Einzuender Mast**

### ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN



## 45 Adj LED 2 . Lampen



**POWER LED 9W 3000K**  
540lm - CRI80

**Leistung Watt:**

9 W

**Leuchtmittelkategorie:**

LED

**Farbtemperatur (K):**

3000 °K

**Lampentyp:**

Power LED



## 45 Adj LED 2

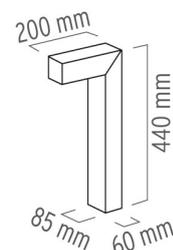
designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

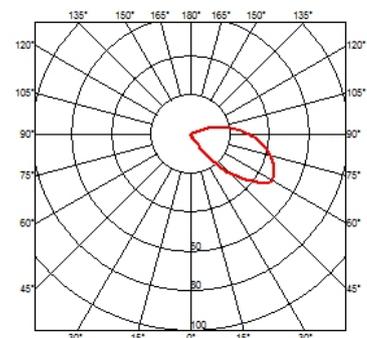
● F0071054 eloxiertes Aluminium

● F0071030 Schwarz

## ABMESSUNGEN



## ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN



## 45 ADJ LED 3

<b>Montage</b>	Erdboden
<b>Beschreibung des Lampen</b>	POWER LED 9W 3000K 540lm - CRI80
<b>Umgebung</b>	Außenbeleuchtung
<b>Ausführung</b>	Eloxiertes Aluminium, Schwarz
<b>Design-Auszeichnungen</b>	Red Dot Design Award 2005
<b>Technische Beschreibung</b>	Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. LED-Lichtstromquelle. Hauptteil, Kopf und Unterseite aus extrudierter Anticorodal-Aluminiumlegierung 6010 mit phosphorchromatiertem Korrosionsschutz. Scheinwerfer aus druckgegossenem Aluminium 46100 mit durch unter Vakuum erfolgte Aluminisierung erhaltene Oberflächenbehandlung. Diffusoren stehen in mattem Weiß oder mit transparenter Feinbehandlung zur Verfügung, um den Anforderungen einer erhöhten Leistungsfähigkeit gerecht zu werden. Die verwendeten Kunststoffmaterialien (PC oder APEC) werden im Spritzgussverfahren hergestellt und sind UV-beständig. Die mechanische Kupplung ist mit zwei Flanschen aus druckgegossenem Aluminium 46100 mit einem korrosionsbeständigen Schutzfilm aus gelber Alodine und zwei Kupplungselementen ausgestattet, die jeweils aus spritzgegossenem Acetalharz (POM) und Glaswolle aus 30 % Nylon bestehen. Die Zubehörteile sind aus Silikon-Elastomer gefertigt. Die äußeren Schrauben, welche Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, werden aus Edelstahl (AISI 316) hergestellt. Zum Zubehör gehören auch Blendschutzschilder aus druckgegossenem Zamak 12 mit Korrosionsschutz aus gelber Alodine und einer mattschwarzen Epoxid-Pulverendbeschichtung. Diese ändern den Austrittswinkel des Lichtstrahls, damit die Sicht nicht behindert wird. Der Kopf jedes Geräts kann in der gewünschten Position verriegelt werden. Verwenden Sie ein Anschlussystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.



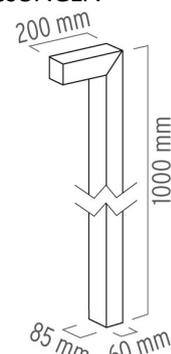
## 45 Adj LED 3

designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

	F0072054	eloxiertes Aluminium
	F0072030	Schwarz

## ABMESSUNGEN



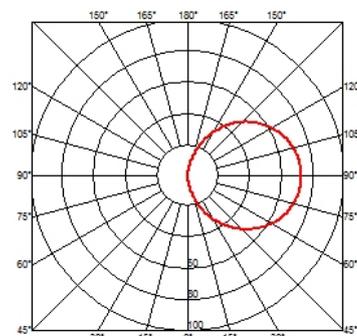
## ELEKTROTECHNIK

<b>Vorschaltgerätetyp</b>	Elektronisch
<b>Notleuchte</b>	Ohne
<b>Spannung (V)</b>	220/240

## TECHNISCHE DATEN

<b>Einstellung</b>	Regelbar
<b>Baumaterial</b>	Aluminium
<b>Gewicht (kg)</b>	3.7

## ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN





## 45 Adj LED 3 . Zubehörteile

### Strukturell



● F0058000

**Flansche zum Einzementieren**



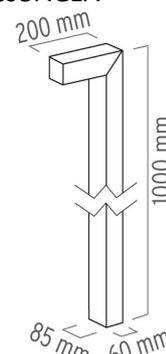
## 45 Adj LED 3

designed by Tim Derhaag

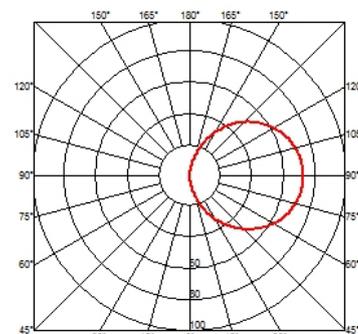
Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

- F0072054 eloxiertes Aluminium
- F0072030 Schwarz

### ABMESSUNGEN



### ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN



## 45 Adj LED 3 . Zubehörteile

### Optisch



● F0056030

**Raster mit niedriger strahlungsintensität**



● F0074071

**Diffusor mit hochgradigem Sehkomfort**



F0074000

**Diffusor mit hoher Leuchtkraft**



### 45 Adj LED 3

designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

● F0072054 eloxiertes Aluminium

● F0072030 Schwarz

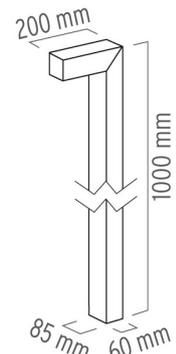
### Einzuender Mast



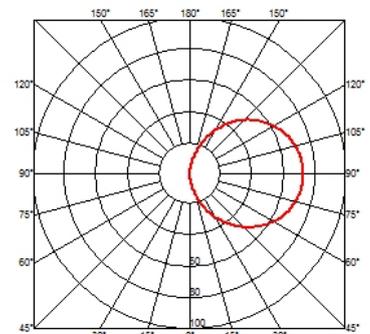
● F0057000

**Einzuender Mast**

### ABMESSUNGEN



### ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN



# FLOS

## 45 Adj LED 3 . Lampen



**POWER LED 9W 3000K**  
**540lm - CRI80**

**Leistung Watt:**

9 W

**Leuchtmittelkategorie:**

LED

**Farbtemperatur (K):**

3000 °K

**Lampentyp:**

Power LED



## 45 Adj LED 3

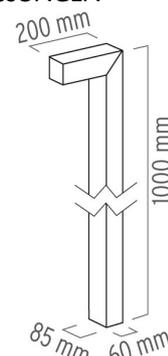
designed by Tim Derhaag

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0°, 45° und 90°. Vorgeschriebene Diffusoren einsetzen.

● F0072054 eloxiertes Aluminium

● F0072030 Schwarz

## ABMESSUNGEN



## ZERTIFIZIERUNGEN, GÜTEZEICHEN

