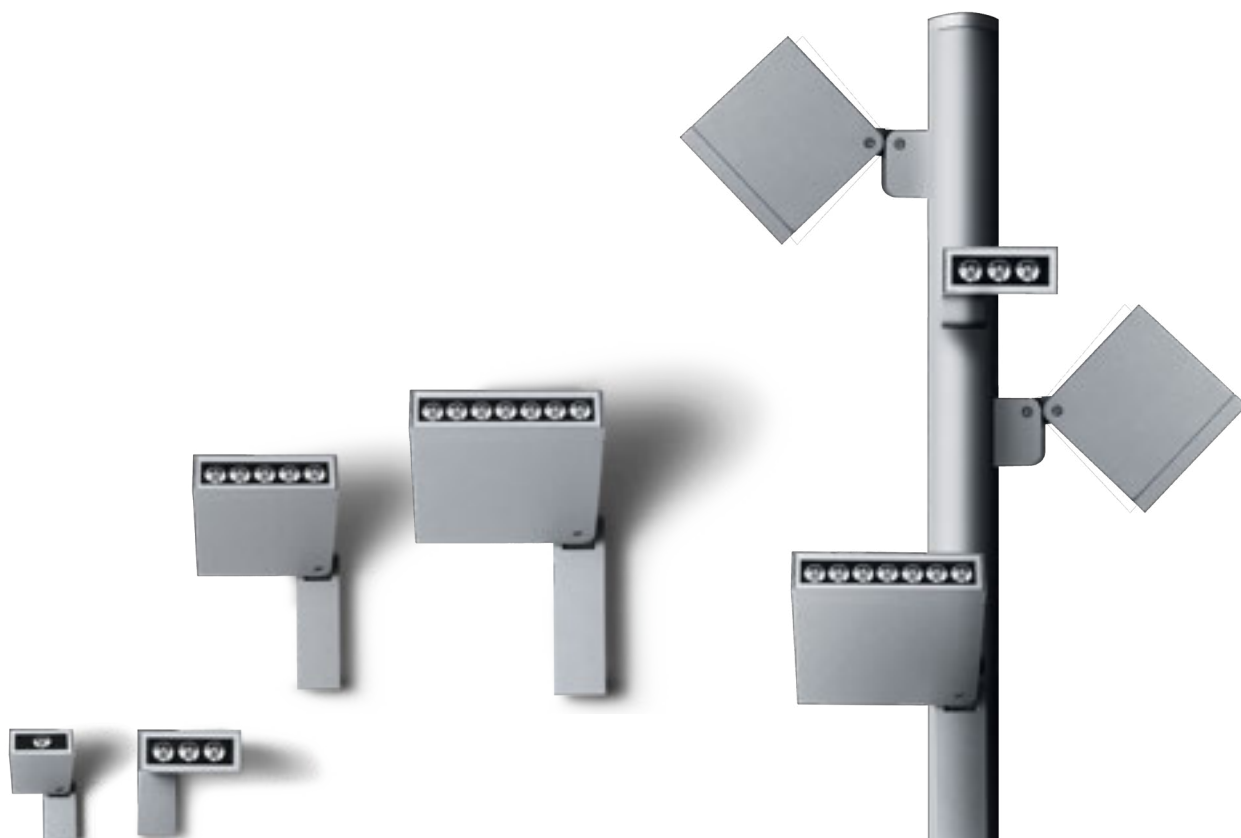




Gubbio Cathedral, Perugia, Italy - Arch. Francesco Raschi (Lighting design)



# Keen

## Einstellbarer Strahler mit minimalisierten Abmessungen

Der visionäre Mut, ein einzigartiges Konzept für einen Außenstrahler zu realisieren, führte zu Keen. Keen ist unvergleichlich: vier klar dimensionierte, in ihrer Form von der Funktion bestimmte Bauteile sind über ein multifunktionales, höchst flexibles Gelenk verbunden. In dieser Kombination nimmt Keen immer wieder neue überraschende Gestalten an. Keen ist eine kybernetische Skulptur mit höchster Funktionalität. Er setzt mit seiner Agilität und Effizienz jedes Objekt ins rechte Licht. Keen ist geeignet für die Boden- Wand- und Deckenmontage. Diverse optische Systeme ermöglichen ein breites Anpassungsfeld lichttechnischer Inszenierungen.



reddot award 2015  
winner



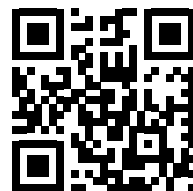
DESIGN  
AWARD  
2015



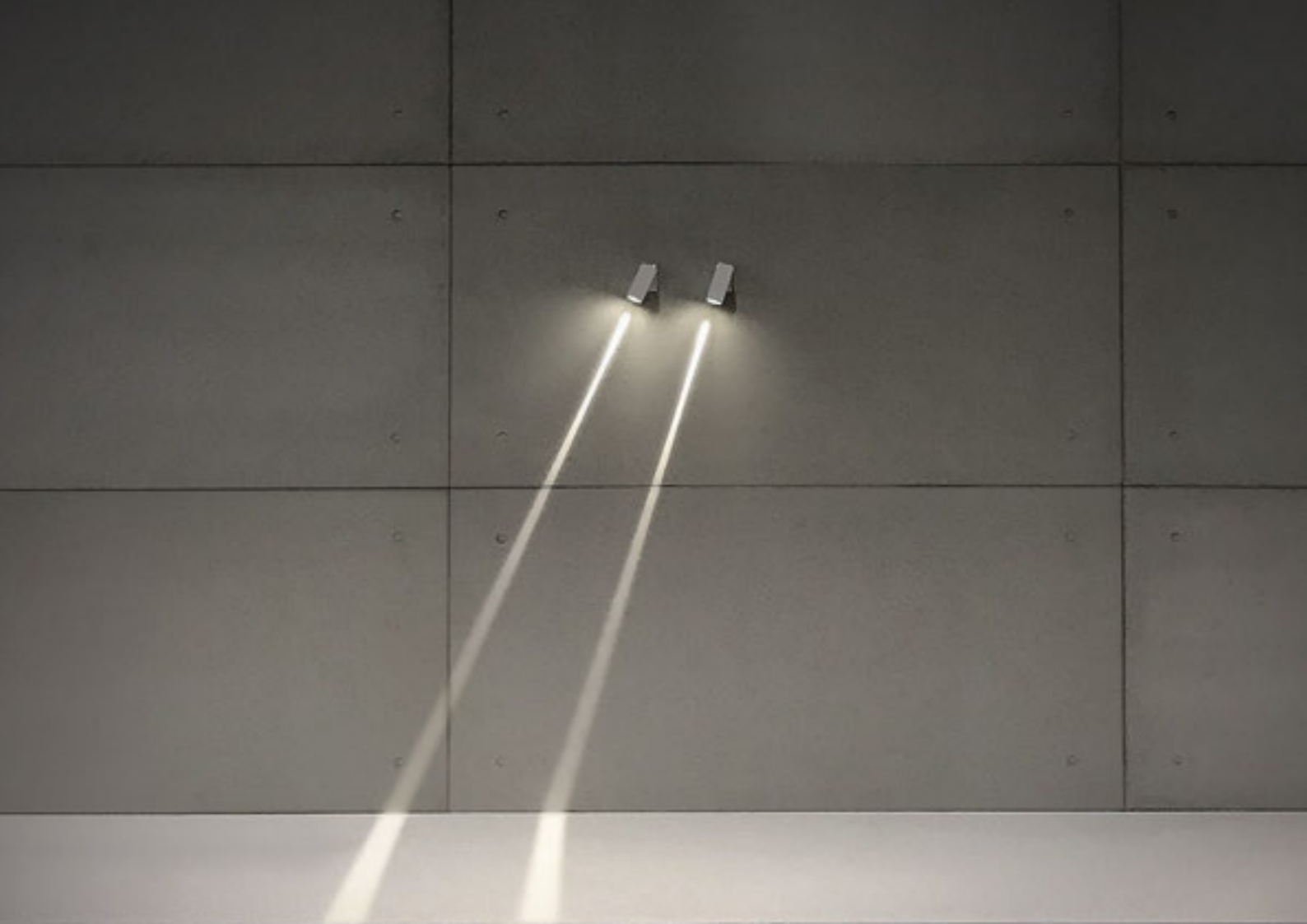
XXIV edizione



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2017



[www.simes.it/keen](http://www.simes.it/keen)



## MICROKEEN Einstellbarer Strahler "Lichtklinge"

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit hoher Korrosionsresistenz EN AB-47100. Schrauben Edelstahl V4A. Diffusor aus gehärtetem Klarglas. Doppeltes Gelenk für eine Rotation auf 3 verschiedenen Achsen. Vorverkabelte Leuchte mit 1,5m Neopren Kabel und Stecker für entfernten Anschluß. Silikondichtungen. **doppelte Dreiphasen Pulverbeschichtung.**

### Farben:

- Weiß (Code 01)
- Aluminiumgrau (Code 14)

*Für die aktuellen technischen Informationen und Produkt Updates bezüglich LED Technologie besuchen Sie bitte unsere offizielle Website ([www.simes.it](http://www.simes.it))*

**Schutzart**  
IP65

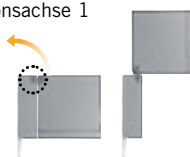
**Elektrische Schutzklasse**  
SCHUTZKLASSE II

**Mechanische Schlagfestigkeit**  
IK 07

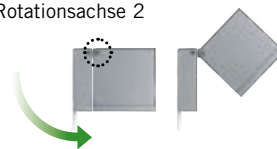
LED Varianten mit 4000K CRI90 sind auf Anfrage verfügbar.

**PATENTED  
GESCHÜTZTES DESIGN**

Rotationsachse 1



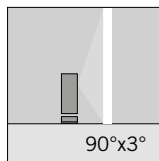
Rotationsachse 2




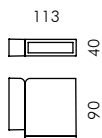
Rotationsachse 3



Das spezielle Gelenk garantiert höchstmögliche Freiheit zur Ausrichtung des Lichtkopfes; er kann in 3 verschiedenen Achsen justiert werden.



**S.1506W**   
 1 HIGH-POWER LED **3000K** CRI80 295lm  
 Leuchtenlichtstrom 255lm  
 Systemleistung 5,2W  
 220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar  
 Computer simulierte Lichtverteilung  
 Mit Radiale Linse 90°x3°



**Zubehör**



**S.1508**  
**ZUBEHÖR FÜR VERTIKALE MONTAGE** von MICROKEEN



**S.1014**  
**ERDSPIß FÜR MICROKEEN, MINIKEEN und KEEN**  
 Nur zur Verwendung des Zubehörs für vertikale Montage

**Blendungsschutzraster zum Aufkleben für Microkeen**

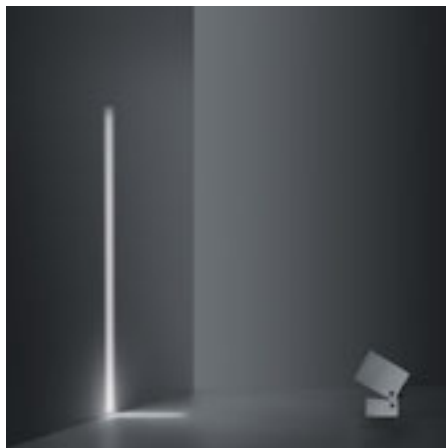
(wird mit dem Produkt Lichtklinge S.1506W mitgeliefert)



Der Blendungsschutzraster zum Aufkleben für Microkeen Lichtklinge kann auf der Glasabdeckung aufgeklebt werden nachdem die gewünschte Öffnungsweite festgelegt ist. Einen Schnitt in Übereinstimmung mit dem gewünschten Ausstrahlungswinkel machen um den erforderlichen Lichtaustritt zu erhalten.



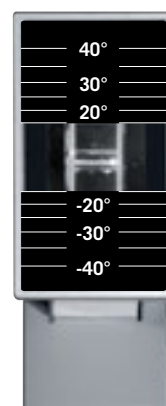
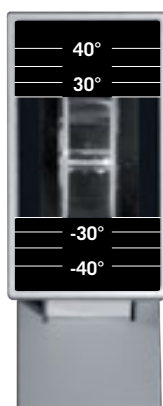
Blendungsschutzrasteraufkleber mit 70° Öffnung



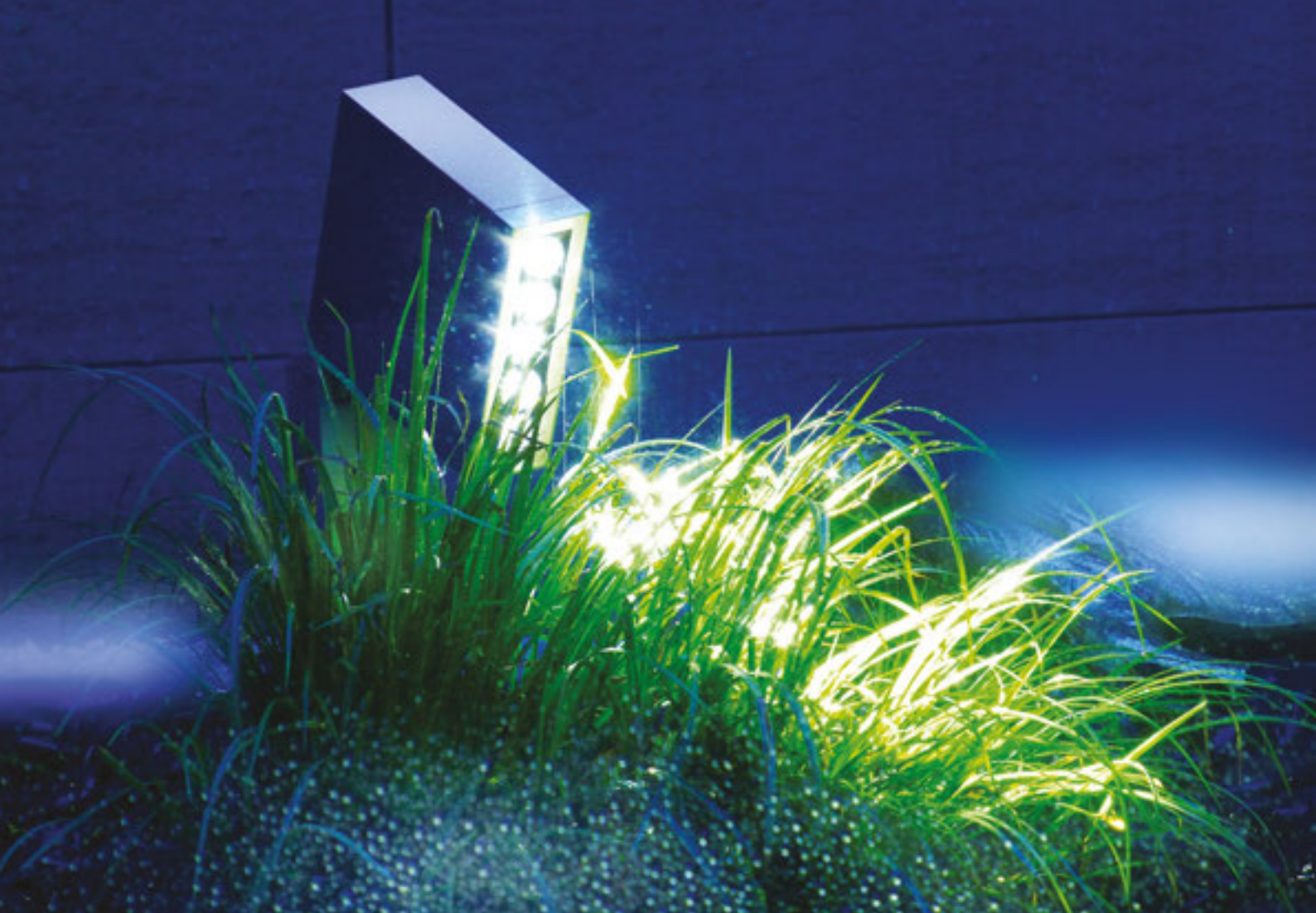
Blendungsschutzrasteraufkleber mit 50° Öffnung



Blendungsschutzrasteraufkleber mit 30° Öffnung







## KEEN Einstellbarer Strahler

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit hoher Korrosionsresistenz EN AB-47100. Schrauben Edelstahl V4A.  
Diffusor aus gehärtetem Klarglas.  
Doppeltes Gelenk für eine Rotation auf 3 verschiedenen Achsen.  
Vorverkabelte Leuchte mit 1,0m Neopren Kabel und Stecker für entfernten Anschluß (Microkeen und Minikeen).  
Vorverkabelte Leuchte mit Neopren Kabel und Stecker für Anschluß im Sockel (Keen und Megakeen).  
Silikondichtungen.  
**doppelte Dreiphasen Pulverbeschichtung.**

**Schutzart**  
IP65

**Elektrische Schutzklasse**  
SCHUTZKLASSE II

**Mechanische Schlagfestigkeit**  
IK 07 MICRO/MINIKEEN  
IK 06 KEEN/MEGAKEEN



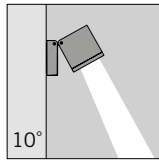
LED Varianten mit 4000K CRI90 sind auf Anfrage verfügbar.

### Farben:

- Weiß (Code 01)
- Aluminiumgrau (Code 14)

*Für die aktuellen technischen Informationen und Produkt Updates bezüglich LED Technologie besuchen Sie bitte unsere offizielle Website ([www.simes.it](http://www.simes.it))*

**PATENTED  
GESCHÜTZTES DESIGN**

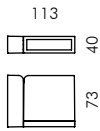


### S.1505W

1 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 295lm  
 Leuchtenlichtstrom 255lm  
 Systemleistung 5,1W  
 220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

h(m)	10° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.36	1368
4	0.71	342
6	1.07	152
8	1.43	85
10	1.78	55

**Varianten in der Lichtverteilung: 24°, 42° und 12°x40°**



## Zubehör



### S.1508

**ZUBEHÖR FÜR VERTIKALE MONTAGE** von MICROKEEN

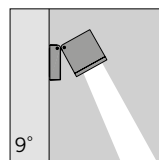


### S.1014

**ERDSPIEß FÜR MICROKEEN, MINIKEEN und KEEN**

Nur zur Verwendung des Zubehörs für vertikale Montage

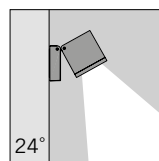
# MINIKEEN



### S.1500W

3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 710lm  
 Leuchtenlichtstrom 510lm  
 Systemleistung 7,6W  
 220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

h(m)	9° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.32	2824
4	0.64	706
6	0.97	314
8	1.29	176
10	1.61	113

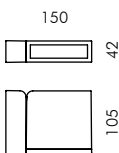


### S.1501W

3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 710lm  
 Leuchtenlichtstrom 511lm  
 Systemleistung 7,6W  
 220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

h(m)	24° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.84	650
4	1.69	162
6	2.53	72
8	3.37	41
10	4.21	26

**Varianten in der Lichtverteilung: 42° und 12°x40°**



## Zubehör



### S.1509

**ZUBEHÖR FÜR VERTIKALE MONTAGE** von MINIKEEN

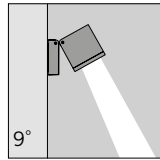


### S.1014

**ERDSPIEß FÜR MICROKEEN, MINIKEEN und KEEN**

Nur zur Verwendung des Zubehörs für vertikale Montage

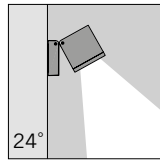
# KEEN



## S.1510W

5 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 1180lm  
Leuchtenlichtstrom 965lm  
Systemleistung 16W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

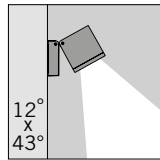
h(m)	9° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.31	5148
4	0.63	1287
6	0.94	572
8	1.26	322
10	1.57	206



## S.1511W

5 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 1180lm  
Leuchtenlichtstrom 909lm  
Systemleistung 16W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

h(m)	24° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.86	1127
4	1.72	282
6	2.57	125
8	3.43	70
10	4.29	45



## S.1513W

5 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 1180lm  
Leuchtenlichtstrom 886lm  
Systemleistung 16W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar  
Mit ellipsoiden Linsen

h(m)	12°x43° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.41 x 1.59	1039
4	0.81 x 3.18	260
6	1.22 x 4.78	115
8	1.63 x 6.37	65
10	2.03 x 7.96	42

Varianten in der Lichtverteilung: 42°



## S.1519

**ZUBEHÖR FÜR VERTIKALE MONTAGE** von KEEN

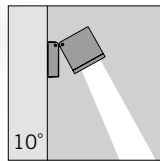
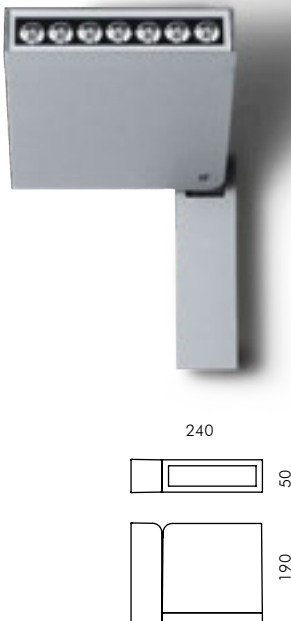


## S.1014

**ERDSPIß FÜR MICROKEEN, MINIKEEN und KEEN**

Nur zur Verwendung des Zubehörs für vertikale Montage

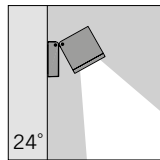
# MEGAKEEN



## S.1515W

7 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 2100lm  
Leuchtenlichtstrom 1640lm  
Systemleistung 26,5W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

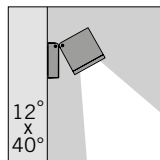
h(m)	10° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.34	8664
4	0.69	2166
6	1.03	963
8	1.37	541
10	1.71	347



## S.1516W

7 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 2100lm  
Leuchtenlichtstrom 1642lm  
Systemleistung 26,5W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

h(m)	24° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.86	1867
4	1.72	467
6	2.57	207
8	3.43	117
10	4.29	75



## S.1517W

7 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 2100lm  
Leuchtenlichtstrom 1527lm  
Systemleistung 26,5W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar  
Mit ellipsoiden Linsen

h(m)	12°x40° Ø(m)	3000K E(lx)
2	0.41 x 1.42	2086
4	0.83 x 2.83	521
6	1.24 x 4.25	232
8	1.65 x 5.67	130
10	2.07 x 7.08	83

Varianten in der Lichtverteilung: 42°

Die Standardausführung des Megakeen Strahlers kann direkt auf Maste mit min. 60mm und max. 300mm Durchmesser ohne weitere Befestigungen oder Ausleger montiert werden.

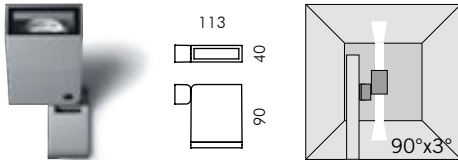


## S.3049

**ERDSPIß FÜR MEGAKEEN**

Die Keen, Minikeen und Microkeen Ausführungen für die direkte Montage an Masten erweitern das Anwendungsfeld dieses Stahlers noch einmal. Dank der speziellen Grundplatte können diese Leuchten an Masten mit einem Durchmesser von mindestens 60mm fixiert werden. Vorverkabelte Leuchte mit 6m Neopren Kabel und Stecker für entfernten Anschluß.

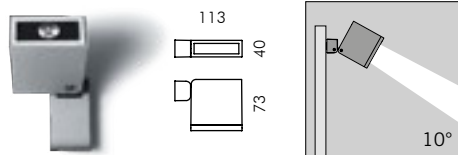
## Microkeen "Lichtklinge" Mastansatzleuchte



### S.1546W

1 HIGH-POWER LED **3000K** CRI80 295lm  
Leuchtenlichtstrom 255lm  
Systemleistung 5,2W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar  
Computer simulierte Lichtverteilung  
Mit Radiale Linse 90°x3°

## Microkeen Mastansatzleuchte

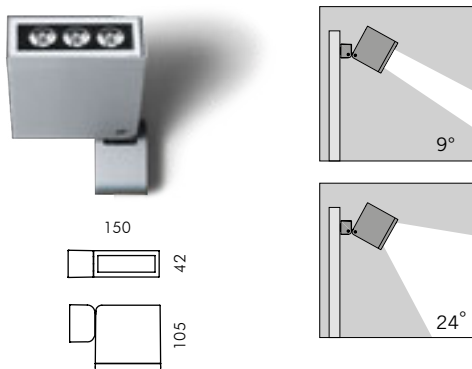


### S.1545W

1 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 295lm  
Leuchtenlichtstrom 255lm  
Systemleistung 5,1W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

**Varianten in der Lichtverteilung sind:**  
24°, 42° und 12°x40°

## Minikeen Mastansatzleuchte



### S.1520W

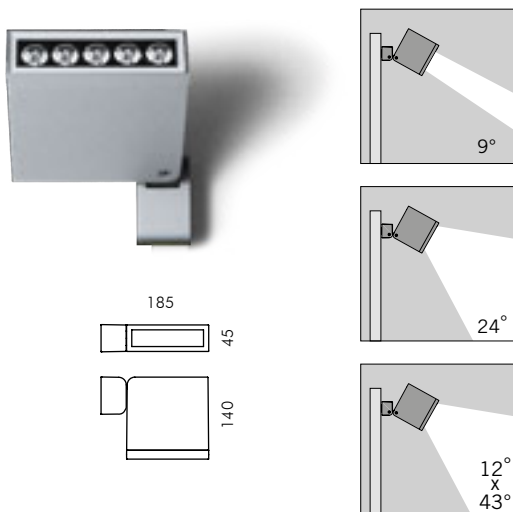
3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 710lm  
Leuchtenlichtstrom 510lm  
Systemleistung 7,6W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

### S.1521W

3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 710lm  
Leuchtenlichtstrom 511lm  
Systemleistung 7,6W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

**Varianten in der Lichtverteilung sind:**  
42° und 12°x40°

## Keen Mastansatzleuchte



### S.1530W

5 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 1180lm  
Leuchtenlichtstrom 965lm  
Systemleistung 16W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

### S.1531W

5 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 1180lm  
Leuchtenlichtstrom 909lm  
Systemleistung 16W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar

### S.1533W

5 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 1180lm  
Leuchtenlichtstrom 886lm  
Systemleistung 16W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Nicht dimmbar  
Mit ellipsoiden Linsen

**Varianten in der Lichtverteilung sind:**  
42°

