

## LIGHT IT — LED AUSSENLEUCHTEN MIT SCHWENKKUGEL

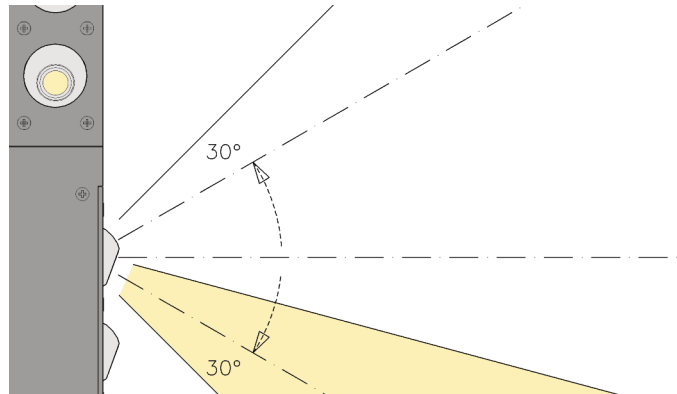
**Mastleuchte:** Gartenbeleuchtung ist ein aktuell attraktives Thema. Wir bieten funktionale und qualitätvolle Lichtlösungen, die die Schönheit unserer heimischen Gärten erlebbar werden lassen. Die Lichttechniker der Knoepfel GmbH haben sich Ihre Gedanken gemacht und haben verschiedenste Leuchten für den Einsatz rund um das Haus entwickelt. Eine davon ist besonders einfach zu platzieren, da sie Ihren Erdspieß gleich mitbringt und auf ihm 350° drehbar ist. 2 Linien von 90° über Eck angeordneten LED Gelenkkugeln beleuchten den Garten auf der dem Betrachter abgewandten Seite. Endlich ist die Blendung am Sitzplatz kein Thema mehr, da bei Wechsel der Position der Leuchtenstab einfach gedreht werden kann. Da sich die Leuchte 90 cm aus dem

Beet erhebt, kann Gras und Unterholz den Lichtschein nicht verdecken. Blumen werden von oben angeleuchtet, sodass die Blütenpracht das Licht von der richtigen Seite bekommt. Eine breite gestreute Lichtwirkung fürs ganze Beet kann an den einzelnen 3 plus 6 Kugeln eingestellt werden. Sie schwenken 30° rundum aus der Hauptrichtung. Wem das 1W Power-LED Licht in der dunklen Nacht zu hell erscheint, hat die Möglichkeit an einem Knopf das Licht zu dimmen. Die Leuchte ist wahlweise mit 1x3er LED Modulen bzw. 1x6er LED Modulen ausgestattet. Die engstrahlenden 1W High Power LEDs sind durch ein Kugelgelenk beweglich und ermöglichen dadurch eine gezielte Anstrahlung von Objekten oder Fassaden.





Die schwenkbaren Kugelköpfe sorgen für eine optimale Ausleuchtung.



Die LED's mit Vorsatzlinse haben einen Kernabstrahlwinkel von  $2 \times 7,5^\circ$  und sind rundum  $30^\circ$  aus der Mittellage schwenkbar.

## AUSFÜHRUNGEN UND PREISE

### LED Außenleuchte mit Schwenkkugel als Mastleuchte

1 W Power LED, 3000° K warmweiß; Linsen Abstrahlwinkel  $2 \times 7,5^\circ$   
 Gehäuse Aluminium Farbe RAL nach Wahl;  
 Montage Flanschplatte quadratisch, rund oder mit Erdspieß; Schutzart IP 54  
 Maße 60 x 60mm , H mindestens 500mm, Gesamthöhe wahlweise  
 10 mm Endüberstand

### Mastleuchte mit Erdspieß mit 9 Schwenkkugeln

H ca.: 100 cm; Erdspießhöhe ca. 41 cm  
 mit 3 m Anschlusskabel, schwarz gummiert

### Mastleuchte mit 3 Schwenkkugeln

H ca.: 75,6 cm  
 tragfähiges, dübelfestes Punktfundament mit Anschlussleitung von unten erforderlich

### Mastleuchte mit 6 Schwenkkugeln

H ca. 250 cm

Fragen Sie für Ihre Anwendung nach der einfachsten Befestigungs- und Anschlussmöglichkeit und nach individuellen Ausführungen

### Zusatzausstattung als dimmbare Leuchte

für 1-10 V/Potentiometer Steuerung,  
 erfordert einen 30 cm langen Profilteil ohne Kugelbesatz

*Die selbst entwickelten Produkte werden in unserer Regie gefertigt.*

*Auf Anfrage liefern wir individuelle Maße und Ausführungen.*

*Alle Preise sind Netto- und Abholpreise. Preise sind gültig ab dem 01.01.2011 bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste.*

Knoeppel GmbH | Im Lindental 48 | 58135 Hagen | Telefon (0 23 31) 48 47 36-0 |  
 Fax (0 23 31) 48 47 36-19 | info@knoeppel-gmbh.de | www.knoeppel-gmbh.de

