

HL-LED MODULE KOMPLETT

In diesen HL-LED Modulen ist die dimmbare, temperaturgesteuerte Elektronik sowie die HL-LED und die Linse im Aluminiumgehäuse integriert. Bei überhöhter Umgebungstemperatur regelt die eingebaute Elektronik im Modul die Leistung stufenlos herunter – es gibt keine defekten LED's wegen Überhitzung mehr.



HL-LED 3 Watt
Maxi-/Superspot



HL-LED 3 Watt
Winkelspot



HL-LED 9 Watt
Mega-/Cosmospot



HL-LED 9 Watt
Wabenspot

Vorteile der HL-LED-Technik :

- Sehr lange Lebensdauer
- Keine heissen Leuchten mehr
- Sehr geringer Stromverbrauch
- Keine Wartung

Standardausführung

Spannung: 12 Volt AC/DC

Lichtfarbe: Die Standard Lichtfarbe ist warmweiss (2700 K). Alle HL-LED Module sind auch als Sonderausführung in warmweiss (3000 K) und kaltweiss (6200 K) erhältlich.

Dimmbarkeit: Mit DC-Netzgerät; DALI und PWM
WICHTIG: Im AC-Betrieb sind die HL-LED Module nicht dimmbar.

Garantie: 5 Jahre

LED MODUL

wechselbar



MODUL FÜR MAXISPOT UND SUPERSPOT, 12 VOLT AC/DC

3 Watt, Linse 16°, warmweiss (2700 K)	20.176100
3 Watt, Linse 22°, warmweiss (2700 K)	20.176101
3 Watt, Linse 36°, warmweiss (2700 K)	20.176102
3 Watt, Linse 34° x 17° (elliptisch), warmweiss (2700 K)	20.176110

MODUL FÜR WINKELSPOT, 12 VOLT AC/DC

3 Watt, warmweiss (2700 K)	20.176103
----------------------------	-----------

MODUL FÜR MEGA- UND COSMOSPOT, 12 VOLT AC/DC

9 Watt, Linse 14°, warmweiss (2700 K)	20.176104
9 Watt, Linse 20°, warmweiss (2700 K)	20.176105
9 Watt, Linse 40°, warmweiss (2700 K)	20.176106

MODUL FÜR WABENSPOT, 12 VOLT AC/DC

9 Watt, Linse 14°, warmweiss (2700 K)	20.176107
9 Watt, Linse 20°, warmweiss (2700 K)	20.176108
9 Watt, Linse 40°, warmweiss (2700 K)	20.176109

HL-LED MODULE OHNE LINSE

MODUL FÜR MAXISPOT UND SUPERSPOT, 12 VOLT AC/DC	
3 Watt, warmweiss (2700 K)	20.176120
MODUL FÜR MEGASPOT UND COSMOSPOT, 12 VOLT AC/DC	
9 Watt, warmweiss (2700 K)	20.176121
MODUL FÜR WABENSPOT, 12 VOLT AC/DC	
9 Watt, warmweiss (2700 K)	20.176122



LINSEN ZU HL-LED MODULEN

LINSE ZU MAXI- UND SUPERSPOT	
Linse 16°	20.176130
Linse 22°	20.176131
Linse 36°	20.176132
Linse 34° x 17° (elliptisch)	20.176133
LINSE ZU MEGA-, COSMO- UND WABENSPOT	
Linse 14°	20.176134
Linse 20°	20.176135
Linse 40°	20.176136

Ausführliche Lichtdaten stehen für Sie zum Herunterladen auf unserer Website bereit.
Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

REFLEKTOREN ZU GIGASPOT UND WABENSPOT SUPER

REFLEKTOR ZU GIGASPOT	
Reflektor 27°	20.177000
Reflektor 35°	20.177001
Reflektor 53°	20.177002
REFLEKTOR ZU WABENSPOT SUPER	
Reflektor 20°	20.177010
Reflektor 30°	20.177011
Reflektor 40°	20.177012
Reflektor 80°	20.177013

Reflektor zu
Wabenspot super

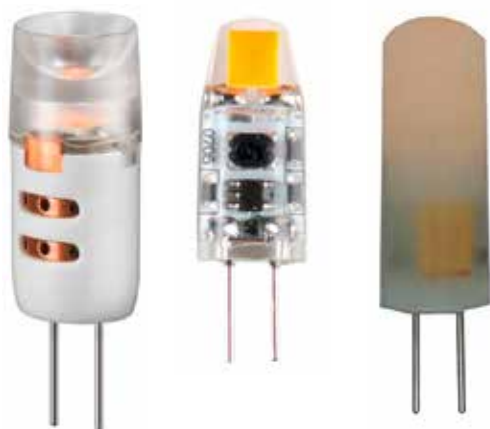
Reflektor zu Gigaspot

LED LEUCHTMITTEL



Standardausführung

Spannung:	12 Volt AC/DC
Lichtfarbe:	warmweiss (2700 K)
Dimmbarkeit:	Ja Glaskolben Nein Scheinwerfer, Flachleuchte, Stableuchte
Garantie:	2 Jahre



LED LEUCHTMITTEL	
für Scheinwerfer, G4, 1.2 Watt, warmweiss (2700 K), 90 lm	20.176200
für Glaskolben, G4, 1 Watt, warmweiss (2700 K), 100 lm	20.176201
für Flachleuchte und Stableuchte, G4, 2 Watt, warmweiss (2700 K), 200 lm	20.176202

DICHTUNGSRINGE

Aus Dichtigkeitsgründen muss bei einem Leuchtmittelwechsel immer der Dichtungsring ersetzt werden.



DICHTUNGSRINGE (O-RINGE)	
zu Scheinwerfer, Glaskolben, Flach-, Stableuchte	20.139900
zu Ultraspot und Superspot Mini	20.139908
zu Maxispot, Superspot, und Winkelspot	20.139902
zu Megaspot und Cosmospot	20.139906
zu Gigaspot	20.139909
zu Wabenspot	20.139907