

Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Leuchtsteine



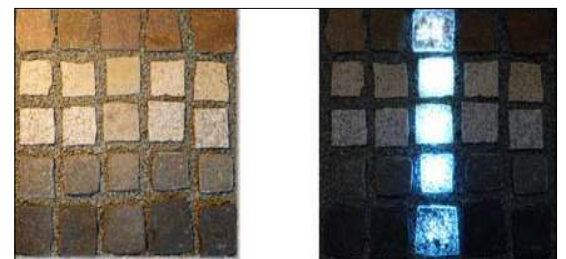
### LED Leuchtsteine der Serie DELUX und NATUR

Ambientebeleuchtung für den Außenbereich - LED Leuchtsteine DELUX  
Terrassen, Wege, Plätze, Parks - setzen Sie Außenbereiche perfekt in Szene!  
LED Steine in verschiedenen Farben, Formen und Größen lassen sich gezielt in den Außenbereich integrieren und bieten eine enorme Gestaltungsvielfalt. Schaffen sie durch den Einsatz der Bodenleuchten eine angenehme Atmosphäre, setzen Highlights, unterstützen die Verkehrsführung und entschärfen Sie Gefahrenstellen. Integriert in das Pflaster fällt der Leuchtstein tagsüber kaum auf. Die Energieeffizienten LED Steine sind absolut blendfrei. Nach der Installation können die Steine mit 50 Tonnen belastet werden. Die einfache Montage ermöglicht auch komplexere Beleuchtungen. Mit einer Schutzart von IP68 ist die Installation auch gegen Grund- und Oberflächenwasser geschützt.

LED Leuchtsteine NATUR machen Pflasterflächen zum visuellen Erlebnis.  
LED Pflastersteine verwandeln jedes Pflaster in einen echten Hingucker. Dabei werden einzelne Pflastersteine gegen LED Leuchtsteine ausgetauscht. Der Clou dabei: im ausgeschalteten Zustand können die Leuchtsteine von herkömmlichen Steinen nicht unterschieden werden. Zu der Auswahl an Standard-Steinen können LED Steine individuell an die Größe und Form der vorhandenen Steine angepasst werden. Dabei wird ein Stein an Wir sind heller gesendet. Der LED Stein wird dann in Form und Farbe an diesen angepasst.



LED Leuchtsteine DELUX



LED Leuchtsteine NATUR

WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: [info@Wirsindheller.de](mailto:info@Wirsindheller.de) | [www.wirsindheller.de](http://www.wirsindheller.de)



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Leuchtsteine DELUX

### Technische Daten

Steinsorten Delux 12/24VDC	opal   klar   Sonderanfertigung auf Anfrage			
Serien	W (Naturstein)	SL (Pflasterstein)	LA (Linearstein)	RD (Rundstein)
Abmessungen [mm]:	60x55x45	45x45x45	<1000x30x51	Ø-47x50
	85x70x55	75x75x55	<1000x50x51	Ø-67x50
	95x90x55	95x95x55	<1000x100x51	
		130x130x55	(mit Hülse H=68mm)	
Lichtfarben:	4500-5500K   3000K   rot   grün   blau   orange   amber (bernstein)   RGB			
Kabellängen [mm]	350 mm (auf Anfrage auch länger möglich!)			
Lieferzeit ca.:	5-6 Wochen nach Auftrags- bzw. Zahlungseingang			
Bemerkungen:	Belastbarkeit bis 50 Tonnen			

### Technische Daten

Betriebsspannung: 12-24VDC  
 Betriebstemperatur: -40°C bis +115°C  
 IP-Schutzart: IP68  
 Material: Polymerzusammensetzung  
 Oberflächenstruktur: glatt  
 Nennlebensdauer: 30.000 h (L70)  
 Schlagfestigkeit: 10 KJ/m<sup>2</sup> (IK10)  
 Formfestigkeit: 90Mpa  
 Wasserabsorption : 0,2 gr/m<sup>3</sup>  
 Kabelbezeichnung: NYY Flex, 2x0,5mm<sup>2</sup>

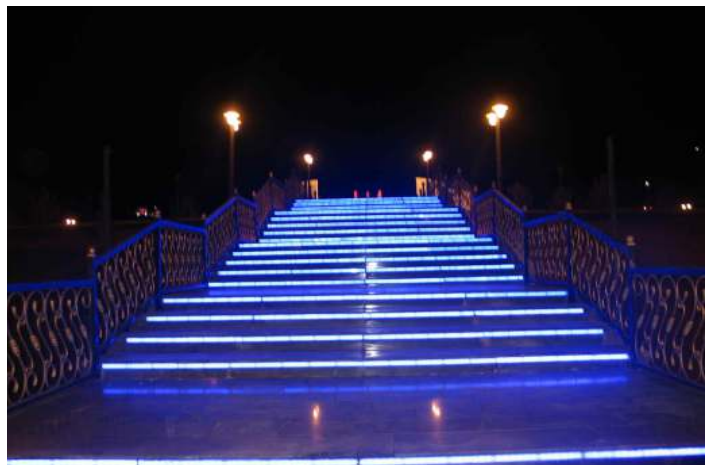
LED Daten:  
 SMD LED-Chips speziell für Leuchtsteine entwickelt

Eigenschaften:  
 Niedriger Energieverbrauch - Wartungsfrei  
 einfarbig oder mehrfarbig (RGB)  
 antistatisches Material  
 Beständig gegen hohe Lasten und Stöße nach Installation  
 Fertigung in Sonderabmessungen auf Anfrage möglich (bitte mit Bildern oder Zeichnungen anfragen)  
 Oberflächenfarbe sowie Struktur auf Anfrage anpassbar (bitte mit Bildern oder Zeichnungen anfragen)  
 Geeignet für die Verarbeitung in Marmor, Travertin, Keramik, Holz usw.  
 Im Gegensatz zu den Metalläquivalenten keine Rostbildung  
 Beständig gegen: UV-Strahlung, Aceton, Verdüner, Reinigungsmittel sowie Schleifpapier

### Lieferumfang:

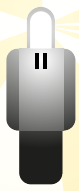
1 x Leuchtstein mit Kabelzuleitung  
 je Bestellung eine Bedienungs- bzw. Montageanleitung  
 Bitte beachten Sie, dass Kabelverbinder sowie Netzgeräte nicht im Lieferumfang der Leuchtsteine enthalten sind.  
 Garantie 5 Jahre

Die Steine werden nach Bestellung gefertigt - keine Rückgabe möglich.



WSH GmbH

Dörspstraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Leuchtsteine NATUR

### Technische Daten

Steinsorten Natur 12VDC:	Granit (hellgrau, dunkelgrau, gelb)   Basalt (schwarz/dunkelgrau)   Porphyr (rotbraun)   Sandstein (rot o. gelb)				S5
Serien/Staffeln	S1	S2	S3	S4	
Abmessungen [mm]:	40x50 bis 60x60	60x70 bis 80x80	80x90 bis 100x100	110x110 bis 120x120	Designanpassungen auf Anfrage
Einbautiefe [mm]:	~40mm				
Lichtfarben:	kaltweiß (ca. 5500K)   warmweiß (ca. 3000K)   grün   blau   rot   gelb				
Kabellängen [mm]	1000 mm Kabel ist inklusive pro Stein (auf Anfrage auch länger möglich!)				
Lieferzeit ca.:	2-3 Wochen nach Auftrags bzw. Zahlungseingang				
Bemerkungen:	Designanpassung eines Mustersteins möglich   Belastbar bis 1 Tonne   Selbstleuchtend (phosphoreszierend) möglich Bedruckung mit Logo, Piktogramm, Buchstaben oder Zahlen möglich				

### Technische Daten:

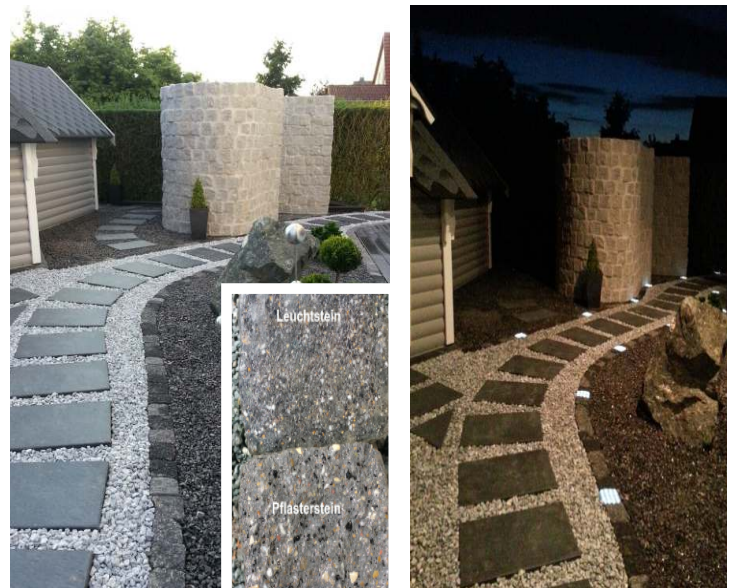
Betriebsspannung: 12VDC  
 Betriebstemperatur: -40°C bis +115°C  
 IP-Schutzart: IP67  
 Material: Polymerzusammensetzung, Epoxydharzzusammensetzung  
 Oberflächenstruktur: optional (Designanpassung - mittels Abdruck des Natursteins)  
 Lebenserwartung: min. 10 Jahre  
 Bemessungslichtleistung: 30.000 h  
 Kabelbezeichnung: NYY Flex, 2x0,5mm<sup>2</sup> oder gleichwertig  
 Lumen/Stein: 50-150 Lumen

LED Daten:  
 SMD LED-G4 Leuchtmittel (1,5W/12VDC oder 3,0W/12VDC)

Eigenschaften:  
 Niedriger Energieverbrauch - Wartungsfrei  
 einfarbig  
 70% Leuchtenlichtstromerhalt bis 30.000 Stunden  
 antistatisches Material  
 Beständig gegen Lasten und Stöße nach Installation  
 Fertigung in Sonderabmessungen auf Anfrage möglich (bitte mit Bildern oder Zeichnungen anfragen)  
 Oberflächenfarbe sowie Struktur auf Anfrage anpassbar (bitte mit Bildern oder Zeichnungen anfragen)  
 geeignet für die Verarbeitung in Marmor, Travertin, Keramik, Holz usw.  
 Im Gegensatz zu den Metalläquivalenten keine Rostbildung  
 UV-Beständig

je Bestellung eine Bedienungs- bzw. Montageanleitung  
 Bitte beachten Sie, dass Kabelverbinder sowie Netzgeräte nicht im Lieferumfang der Leuchtsteine enthalten sind.

Die Steine werden nach Bestellung gefertigt - keine Rückgabe möglich.



WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirindheller.de | www.wirindheller.de



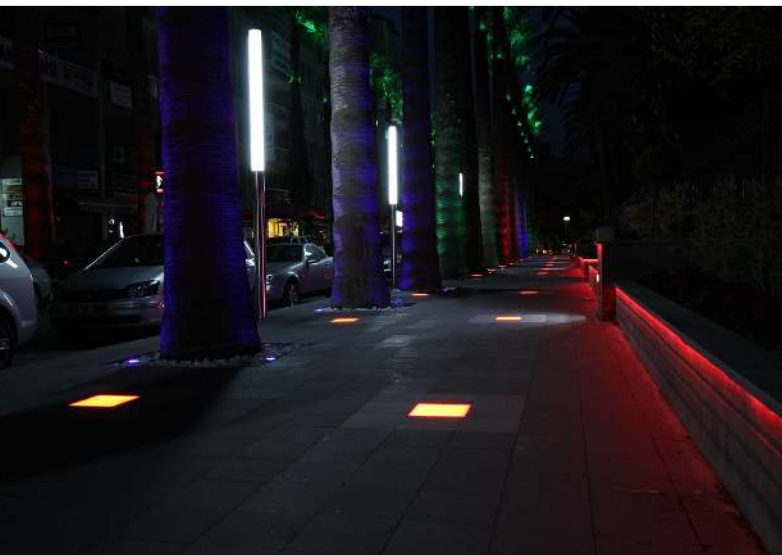
Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Leuchtsteine

### Zubehör

Verbinder IP68	Netzteile 12/24VDC	Steuerung	Signal
I-Verbinder	ELG-075	CASAMBI	PWM
T-Verbinder	ELG-150	CASAMBI	1-10V
Y-Verbinder	ELG-240	CASAMBI	DALI
		PWM	RF
Kabel	Erdkabel	NYO	2x1,5mm <sup>2</sup>
Kabel	Erdkabel	NYJ	3x1,5mm <sup>2</sup>
Kabel	Erdkabel	NYJ	4x1,5mm <sup>2</sup>
Kabel	Erdkabel	NYJ	5x1,5mm <sup>2</sup>



WSH GmbH

DörspstraÙe 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirindheller.de | www.wirindheller.de