

Datum: 05.08.08  
Anlage: 1 Bild: Ringlichter  
Kennziffer: PR-0055-FFU-050808-FFU

## Hochleistungs-LED-Beleuchtung "Monster Light"

Die Hochleistungs-LED-Beleuchtung „Monster Light“ von Polytec GmbH aus Waldbronn findet dort ihr Einsatzgebiet, wo konventionelle LED-Beleuchtung nicht genügend Leistung liefert. Standard-LED-Beleuchtung ist üblicherweise für Arbeitsabstände bis 30 cm geeignet und erreicht bei größeren Abständen nicht mehr die erforderliche Helligkeit. Deshalb wurde auf Grundlage von Hochleistungs-LEDs eine Serie von Beleuchtungen entwickelt, die sich durch die mechanischen Abmessungen und die Helligkeit hervorhebt und somit unabhängig vom Umgebungslicht ist.

„Monster Light“ Beleuchtungen bestehen aus einem Leuchtkopf und einem Controller, der einen Hutschienenadapter besitzt und somit einfach in Schaltschränken montiert werden kann. Die Spannungsversorgung der Beleuchtung beträgt 24 V. Ein Schalteingang erlaubt es, das Licht mittels einer Spannung zwischen 5 und 24 V zu schalten, wobei die Leuchtköpfe auf Dauerbetrieb ausgelegt sind. Das Schalten der Beleuchtung wird empfohlen, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern. Zwischen Controller und Leuchtkopf sind standardmäßig 4 m Kabel vorhanden, wobei als Option bis zu 30 m erhältlich sind.

Neben den Standardcontrollern sind auch Steuergeräte verfügbar, die es ermöglichen, die Helligkeit der Beleuchtung zu regeln. Hierbei kann zwischen einer manuellen oder einer spannungsgeregelten Helligkeitsregelung gewählt werden. Durch den Einsatz des „Monster Brain“ Interfaces können nahezu beliebig viele Beleuchtungseinheiten über Ethernet angesteuert werden. Das Interface erlaubt es, vier Gruppen mit beliebig vielen Leuchteinheiten über die Ethernetschnittstelle zu steuern. Neben dem reinen Schalten kann bei Verwendung von dimmbaren Controllern auch die Helligkeit jeder Gruppe von Beleuchtungen eingestellt werden. Die modulare Bauweise erlaubt es, jederzeit eine solche „Beleuchtungsanlage“ zu erweitern.

Eine große Vielfalt an Leuchtköpfen ermöglicht dem Anwender genau die Beleuchtung auszuwählen, die für seine Applikation die geeignetste ist. Ob Strahler, Ringlichter, Dome, Linienlichter oder

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Frauke Kapler  
Tel. 07243-604-236

# Presse-Information



Datum: 05.08.08  
Anlage: 1 Bild: Ringlichter  
Kennziffer: PR-0055-FFU-050808-FFU

Leuchtfelder, jede Bauform ist in unterschiedlichen Größen erhältlich. Der größte Standarddom hat einen Innendurchmesser von 743 mm. Bei den Ringlichtern und Strahlern kann der Lichtaustrittswinkel und der Diffusor nach Kundenwünschen angepasst und somit die Charakteristik des jeweiligen Leuchtkopfes variiert werden. Nahezu jede Forderung ist realisierbar, egal ob es sich um ein extrem fokussiertes Licht, eine sehr große ausgeleuchtete Fläche oder ein sehr diffuses Licht handelt.

Neben den Standardfarben rot und weiß sind die „Monster Light“ Beleuchtungen auch in den Farben amber, cyan, grün, blau, IR (880 und 850 nm) und UV (395 und 365 nm) erhältlich.

Mehr Informationen unter: [www.Polytec.com](http://www.Polytec.com) oder auf dem Polytec Vision Messestand (Halle 6, D41) in Stuttgart.



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Frauke Kapler  
Tel. 07243-604-236