

# LUV4 DAS HOCHLEISTUNGS-LED-SYSTEM

LUV4 ist das neuentwickelte wassergekühlte Hochleistungs-LED-System von IST METZ. Unterschiedliche Bau-  
reihen des Systems garantieren eine optimale Abstimmung auf die unterschiedlichen Anforderungen verschie-  
dener Anwendungen.

## LUV4 MERKMALE

### KÜHLUNG

der LED-Chips mit Wasser oder Luft für hohe Effizienz  
und lange Lebensdauer des Systems.

### OPTIMALE ANPASSUNG

des Systems an verschiedene Abstände von Aggregat  
und Substrat durch neu entwickelte Optiken. Speziell  
angepasste Linsen garantieren eine optimale Licht-  
ausbeute auf dem Substrat.

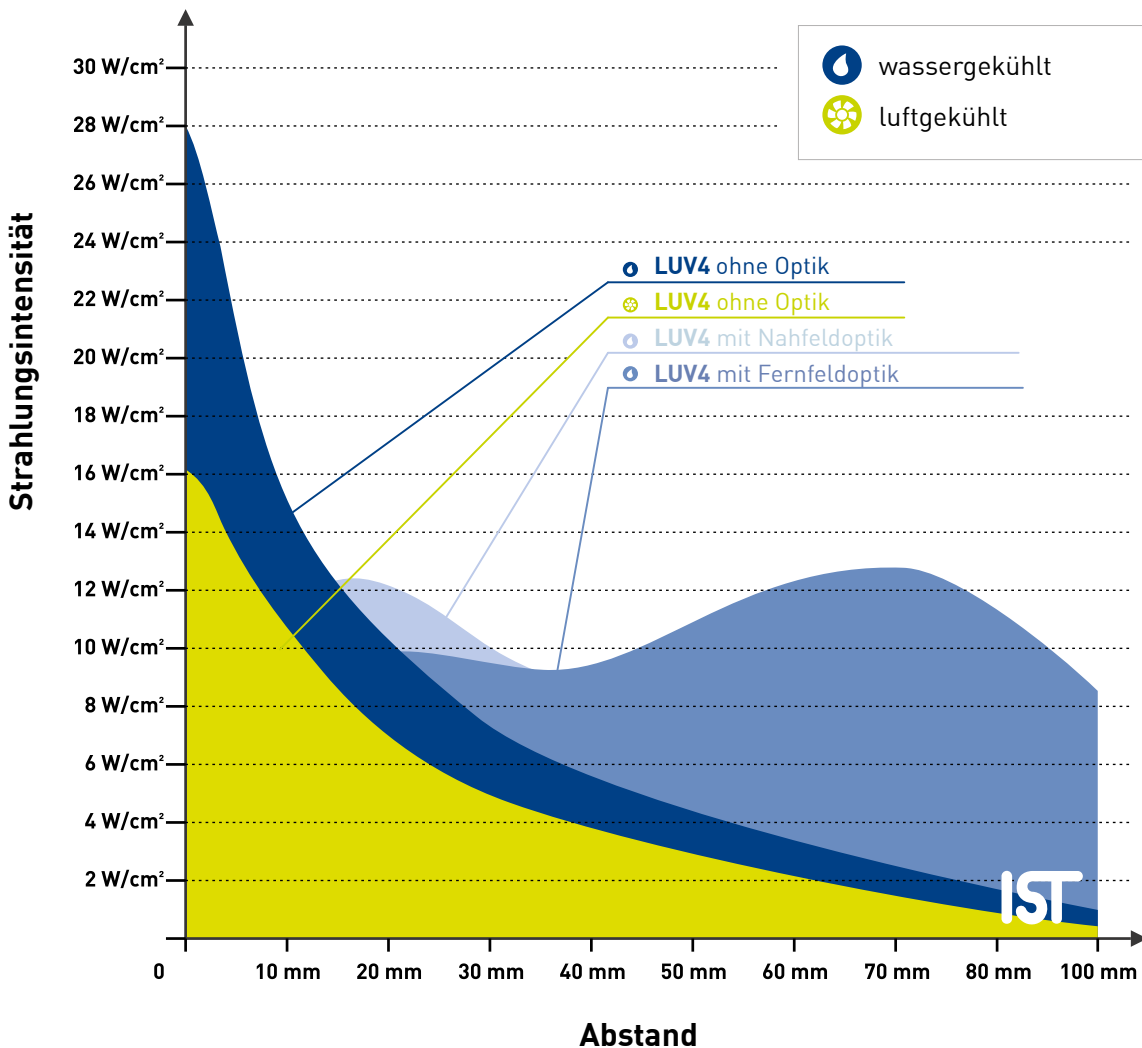
## ANGEPASSTE BAUREIHEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

LUV4 (ohne Optik)	LUV4 (mit Optik)
Optimierter Output bei einem Abstand bis 20 mm	Optimierte Optik zur Steigerung des Outputs bei einem Abstand ab 20 mm
Typische Anwendungen: Inkjet, Schmalbahn, industrielle Anwendungen	Typische Anwendungen: Bogendruck, Rollendruck, industrielle Anwendungen
Austrittsfenster: 30 x 14 mm (Einzelmodul), Arbeitsbreite variabel in Schritten von 30 mm Modulen	Austrittsfenster: 60 x 69 mm (Einzelmodul), Arbeitsbreite variabel in Schritten von 60 mm Modulen
Formatvariabilität: Schaltbar in Zonen von 30 mm	Formatvariabilität: Schaltbar in Zonen von 30 mm
Verfügbare Wellenlängen: 365 - 405 nm, Mischwellenlängen möglich	Verfügbare Wellenlängen: 365 - 405 nm, Mischwellenlängen möglich



# VORTEILE DES LUV4-SYSTEMS

## OPTIMIERTE ABSTRAHLCHARAKTERISTIK



### TAKTBAR

Sofortiges Ein- und Auschalten der LEDs ist möglich.

### FORMATVARIABLEL

Einzelne Zonen des LED Systems können formatvariabel ein- oder ausgeschaltet werden.

### UMWELTFREUNDLICH

Das LUV4-System enthält kein Quecksilber und erzeugt kein Ozon.

### ENERGIEEFFIZIENTE TECHNOLOGIE

mit Energieeinsparpotential durch sofortige Betriebsbereitschaft ohne Hochlaufzeit, Abschaltmöglichkeit in Produktionspausen, formatvariable Anpassung der LEDs an die Arbeitsbreite sowie großen Verstellbereich der LED-Leistung bis 100%.

### LANGE LEBENSDAUER DER LEDS

Unter optimalen Bedingungen wird von einer Lebensdauer von größer 20.000 h ausgegangen.

∞ WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG  
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany  
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76  
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com  
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com  
IST America - U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com  
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com  
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com  
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com  
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com  
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com