

Das neue LEDcure für den Bogenoffsetdruck - das effizienteste LED-System seiner Art.

LEDcure ist das neuentwickelte wassergekühlte Hochleistungs-LED-System von IST METZ. Das flexible System garantiert eine optimale Abstimmung auf die speziellen Anforderungen von Bogenoffsetdruckmaschinen.



LEDcure (Komplettsystem)	
Wellenlänge	350 - 420nm 385nm (Standard)
Optische Leistung	13 W/cm ² * bei 70 mm Abstand
Elektrische Leistung	135 W/cm
Querschnitt (B x H)	96 x 100 mm
Austrittsfenster	69 mm (in Durchlaufrichtung)
Umgebungstemperatur	bis zu 35 °C bei max. 80 % rel. LF
ELC	Elektronisches Vorschaltgerät mit bis zu 40 m Kabellänge
Versorgungsspannung	400 - 480 V, 50/60 Hz
Wasserkühlung	20 - 24°C STEADYcool - geregelt, Kondensat vermeidend
Bedienoberfläche	SMARTcontrol
Formatschaltung	in 30 mm Schritten
LED Leistung	dimmbar bis 100 %
Optik	Variabel
Zertifikate	CE, RoHs, PSO, IST XProof
Lebensdauer	> 20.000h
Optionen	Länge frei skalierbar LED upgrades Optik für Abstände über 150 mm

* @385nm gemessen mit Noble Probe

Slim fit: Extrem robuste und kompakte Bauform. Durch die kompakte Bauform ist eine einfache Integration und ein flexibler Einsatz bei guter Zugänglichkeit gegeben.

Xtend: Das neu entwickelte LEDcure basiert auf einem cleveren Baukastenprinzip. Dieses Baukastenprinzip ermöglicht die Variabilität des LED-Systems und kann daher vielseitig eingesetzt werden. Das System ist in der Länge frei skalierbar und kann an unterschiedliche Maschinenformate und Einbausituationen angepasst werden.

XT8: UV LED Booster

Das mit der XT8-Technologie neu entwickelte Konzept der optischen Auskopplung und des Heatmanagements ermöglicht bis zu 30% mehr Leistung, gleichzeitig werden die LED-Chips geschont, die Lebensdauer gesteigert und die Chips werden vor äußeren Einflüssen geschützt.



XFine: Optimierte Formatanpassung

Die Formatanpassung wurde weiter verbessert. Damit lässt sich das Bestrahlungsfeld in Schritten von 30 mm einstellen.

Optional bietet das neue LEDcure eine Einstellung in 15 mm Schritten.

Deep Cure Optik: Das extrem leistungsstarke LED-System erreicht nicht nur Bestwerte für die Oberflächenhärtung, sondern auch bei sehr großen Abständen und maximaler Maschinengeschwindigkeit. Die speziell entwickelte Deep Cure Optik verbessert die Durchdringung der gesamten Farb- und Lackschicht und bietet eine höchst effiziente Tiefenhärtung.

Xtra Energy: Mit 13 W/cm² Bestrahlungsstärke bei einem Abstand von 70 mm zum Substrat. Das breite Bestrahlungsfeld des LEDcure bietet darüber hinaus ein Extra an Energie, was neben der Peakleistung entscheidend für die effektive Härtung der LED-Farben und -Lacke ist.

XChange: Das neue XChange Konzept ermöglicht einen sofortigen Vor-Ort-Austausch und garantiert damit beste Servicebedingungen bei minimalen Stillstandzeiten. Das XChange Konzept macht das LEDcure zum flexibelsten und zukunftsichersten LED-System im Markt. Es ermöglicht ebenfalls einen Mischbetrieb verschiedener Wellenlängen, ein nachträgliches Leistungsupgrade und die Anpassung der Optik, z.B. wenn es auf eine andere Maschine übernommen wird.

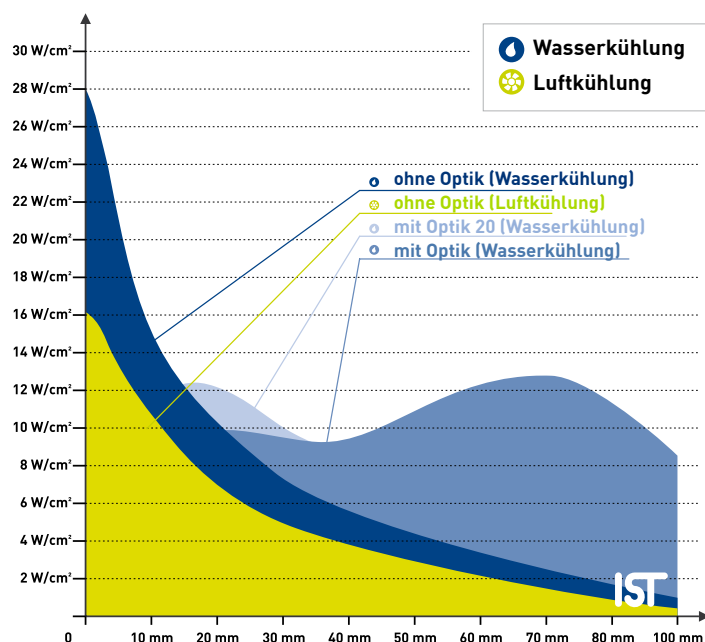
Energieeinsparung: Das LEDcure ist sofort betriebsbereit ohne Anlaufzeit. Eine Ausschaltung bei Produktionsunterbrechungen, die Anpassung des LED-Aggregats an das Druckformat sowie die dimmbare Leistung des LEDcure bieten zusätzlich Energiesparpotential.



ELC: Die bekannte ELC-Baureihe dient der Leistungsverorgung. Die gleichen Vorschaltgeräte können sowohl LAMPcure als auch LEDcure Einheiten versorgen.

XProof: Mehr als nur ein LED-System. Bei Bedarf besteht die Möglichkeit für einen Andruck mit kundenspezifischen Daten auf der hauseigenen Druckmaschine im 3B-Format mit 7 Farben und Lack. Unsere Anwendungstechniker stehen Ihnen bei Fragen und zur Förderung, Unterstützung und Prozessentwicklung für den LED-Druck zur Verfügung.

Peakleistung LEDcure-Systeme



F196.11/17 DE Technische Änderungen vorbehalten
 Mit © gekennzeichnete Produkte sind eingetragene Warenzeichen von IST METZ

Head Office: IST METZ GmbH, Lauterstrasse 14-18, 72622 Nuertingen, Germany, Tel.: +49 7022 6002-0, Fax: +49 7022 6002-76, info@ist-uv.com

IST France sarl
info@fr.ist-uv.com

IST Italia S.r.l.
info@it.ist-uv.com

IST America Corp.
info@usa.ist-uv.com

UV-IST Ibérica SL
info@es.ist-uv.com

IST East Asia Co., Ltd.
info@ist-uv.jp

IST (UK) Limited
info@uk.ist-uv.com

IST Benelux B.V.
info@bnl.ist-uv.com

IST Nordic AB
info@se.ist-uv.com

IST METZ SEA Co., Ltd.
info@th.ist-uv.com

**IST METZ UV Equipment
China Ltd. Co.**
info@cn.ist-uv.com

For more information: www.ist-uv.com