

bluepoint LED

LED Punktstrahler mit Process Flow Control

Produkteigenschaften

- Kompakte Steuereinheit
- Abnehmbares Touch-Display, geeignet für die Montage an der Produktionsmaschine
- Betrieb von bis zu 20 LED-Köpfen möglich
- Verschiedene Optiken verfügbar
- Intensität bis zu 20.000 mW/cm²
- Verfügbare Wellenlängen 365/385/405nm
- Intelligente Leistungsregelung
- Leistungseinstellung von 10% - 100%
- Eingabe kompletter Programmabläufe dank Process Flow Control (PFC). Sechs verschiedene Programme möglich.



4

LED-Köpfe pro Steuergerät



5

Steuergeräte können gestapelt werden



20

LED-Köpfe kombinierbar

LED-Ansteuerung

Manuell

Bedienung über das Touch Display. Bei Bedarf kann der Passwortschutz aktiviert werden.

SPS-Schnittstelle

Zum Einschalten, Überwachen und Rückmelden der LED-Status. Externe analoge Eingänge für jeden LED-Kopf einzeln zur individuellen Leistungseinstellung. Signaleingang zum sicheren Abschalten der LEDs nach gängigen Sicherheitsrichtlinien.

RS232

RS 232 Schnittstelle zum Programmieren der Betriebsparameter, zur Bedienung des Gerätes mit SPS oder PC und zur Übertragung der Ablaufprogramme.

Profinet

Optional: Ansteuerung über Profinet.

Zubehör

Der Funktionsumfang des bluepoint LED lässt sich durch optionales Zubehör ergänzen:

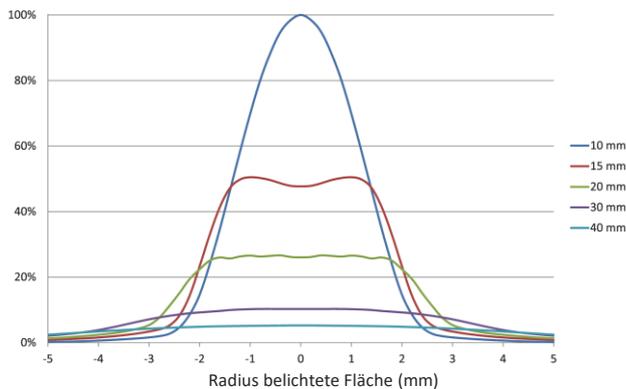
- Adapter für 90°-Strahlungsumlenkung für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen
- Verlängerungskabel in verschiedenen Längen
- Adapter zum Betrieb von bis zu vier Fußschaltern

Technische Daten

LED-Nutzungsdauer	> 20.000 Stunden
Intensität	bis zu 20.000 mW/cm ² **
Wellenlängen	365, 385, 405 nm +/-10 nm
Stromversorgung	20 V – 28 V DC
Eingangsstrom max.	3,5 A pro Steuerung

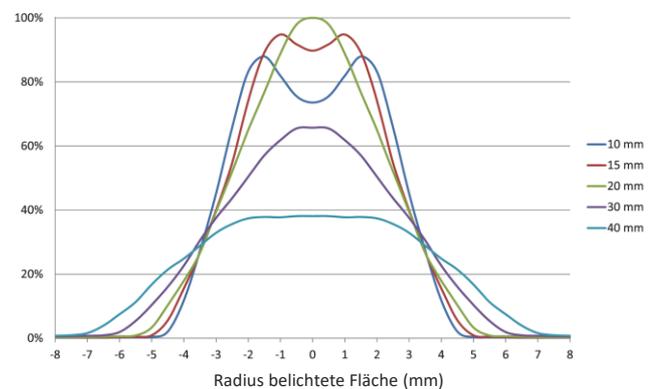
Optikaufsätze für bluepoint LED

Optik 3



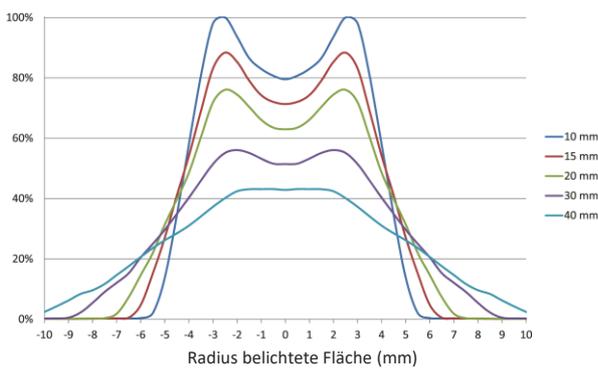
Wellenlänge (nm)	365	385	405
Intensität* (mW/cm ²) bei 100%	14000	20000	20000
Arbeitsabstand (mm)		10	
Halbwertsbreite		3	

Optik 7



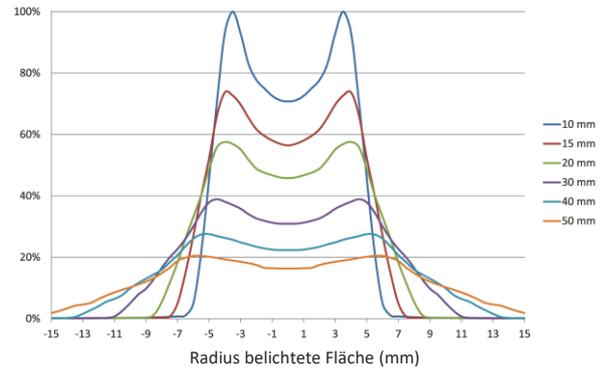
Wellenlänge (nm)	365	385	405
Intensität* (mW/cm ²) bei 100%	4000	4800	3800
Arbeitsabstand (mm)		10	
Halbwertsbreite		7	

Optik 10



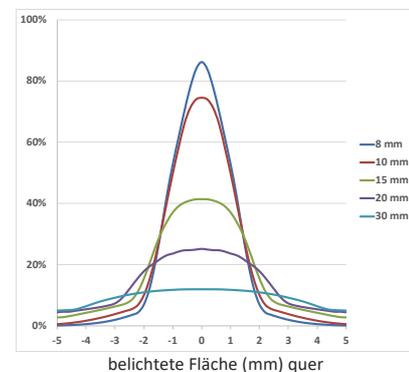
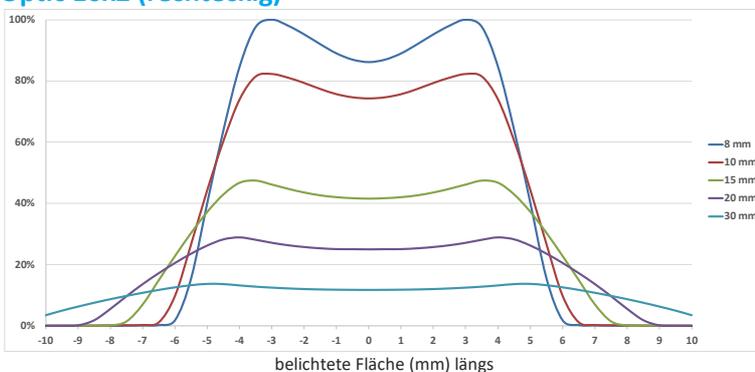
Wellenlänge (nm)	365	385	405
Intensität* (mW/cm ²) bei 100%	2000	2600	2400
Arbeitsabstand (mm)		20	
Halbwertsbreite		10	

Optik 20



Wellenlänge (nm)	365	385	405
Intensität* (mW/cm ²) bei 100%	1450	1850	1650
Arbeitsabstand (mm)		40	
Halbwertsbreite		20	

Optic 10x2 (rechteckig)

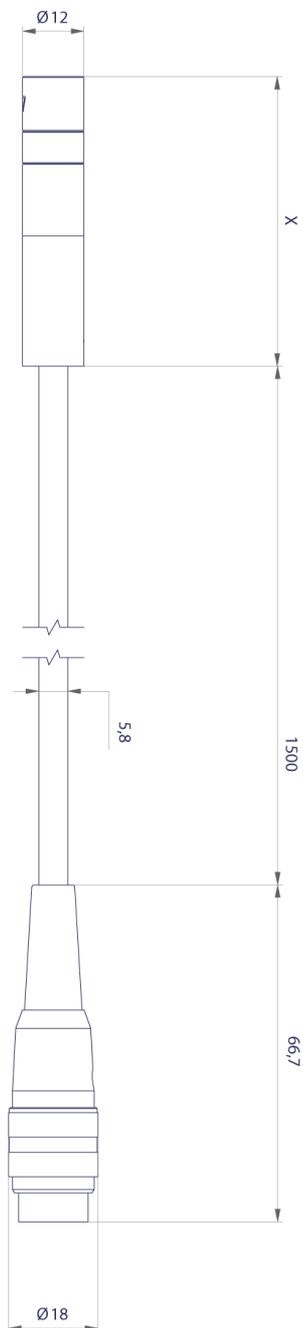


Wellenlänge (nm)	365	385	405
Intensität* (mW/cm ²) bei 100%	4500	7000	7000
Arbeitsabstand (mm)		10	
Halbwertsbreite quer		2,5	
Halbwertsbreite längs		10	

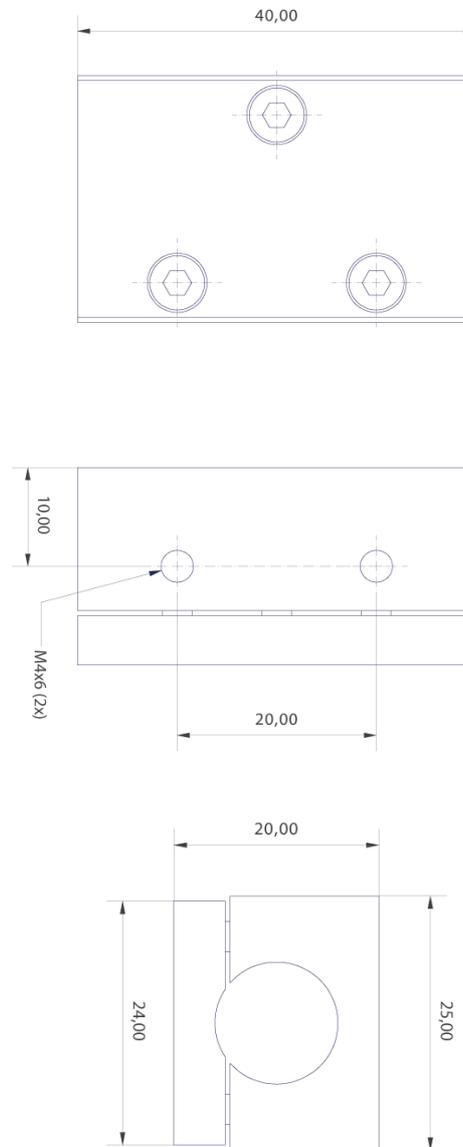
* gemessen mit Hönle UV-Meter + LED-Lichtleitersensor L2

Zeichnungen

LED-Kopf HP



Halteblock LED-Kopf HP



Optikaufsatz	Länge LED-Kopf HP X in mm
Optik 3	55,9
Optik 7	57,3
Optik 10	54,5
Optik 10x2	55,5
Optik 20	52,5

UV-Aushärtensysteme

Prozesslösungen mit Hönle UV-Technologien

Die Dr. Hönle AG ist Hersteller von UV-Technologie und bietet LED-Aushärtegeräte sowie konventionelle Aushärtetechnik mit UV-Mitteldruckstrahlern an. Hönle und Panacol legen schon Jahrzehnte lang großen Wert auf gemeinsame Forschung und Entwicklung. Die Kombination dieser Expertise ermöglicht es, Hightech-Systemprodukte für Klebelösungen zu liefern.

LED Punktstrahler bluepoint

Hochintensive punktförmige UV-Bestrahlung



LED Cube LED Aushärtekammern

Zuverlässiger Schutz vor UV-Strahlung



LED Linienstrahler LED Powerline

Hochleistungs-Arrays mit individueller Länge



Convey LED LED Transportbänder

Frei kombinierbar mit LED Powerline oder LED Spot für hohen Output



LED Flächenstrahler LED Spot

Homogene Lichtverteilung mit hoher Intensität



UV Meter UV-Messtechnik

Messung von Intensität und Dosis zur sicheren Prozessüberwachung



UV Quellen	Abmessung in mm	verfügbare Wellenlänge in mm	Intensität in mW/cm ²	Kühlung
LED Punktstrahler	Lichtaustritt bis zu Ø 20	365/385/405	bis zu 20.000	luftgekühlt
LED Linienstrahler	Lichtaustritt Breite 10/20/40, Länge variabel	365/385/395/405/460	bis zu 25.000	luft- und wassergekühlt
LED Flächenstrahler	Lichtaustritt 20x20 / 40x40 / 100x100 / 200x50	365/385/395/405/460	bis zu 30.000	luft- und wassergekühlt
LED-Aushärtekammern	Innenmaß 180x180 / 350x350	365/385/395/405/460	bis zu 5.000	luftgekühlt
LED-Transportbänder	Bahnbreite 110 - 520	365/385/395/405/460	bis zu 25.000	luft- und wassergekühlt