



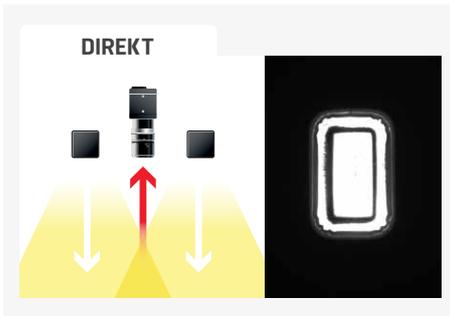
## RING AUS 12 POWER-LEDS.



Der HPRING UV ist ein Ring aus 12 Power-LEDs UV 405nm. Er ist insbesondere für die direkte Beleuchtung einer runden Fläche geeignet und gehört zu den leistungsfähigsten Produkten der TPL Vision Produktpalette. In der Standardausführung kann er aus einem Meter Entfernung eine runde Fläche mit 550 mm Durchmesser mit kräftigem und gleichmäßigem Licht beleuchten. Sein großer Innendurchmesser macht ihn selbst mit den größten Kameraobjektiven kompatibel. Der HPRING UV entfaltet sein Potenzial insbesondere im Bereich der Robotik (z. B. Neupositionierung von Werkstücken) und der Qualitätskontrolle.

## UV INFORMATION

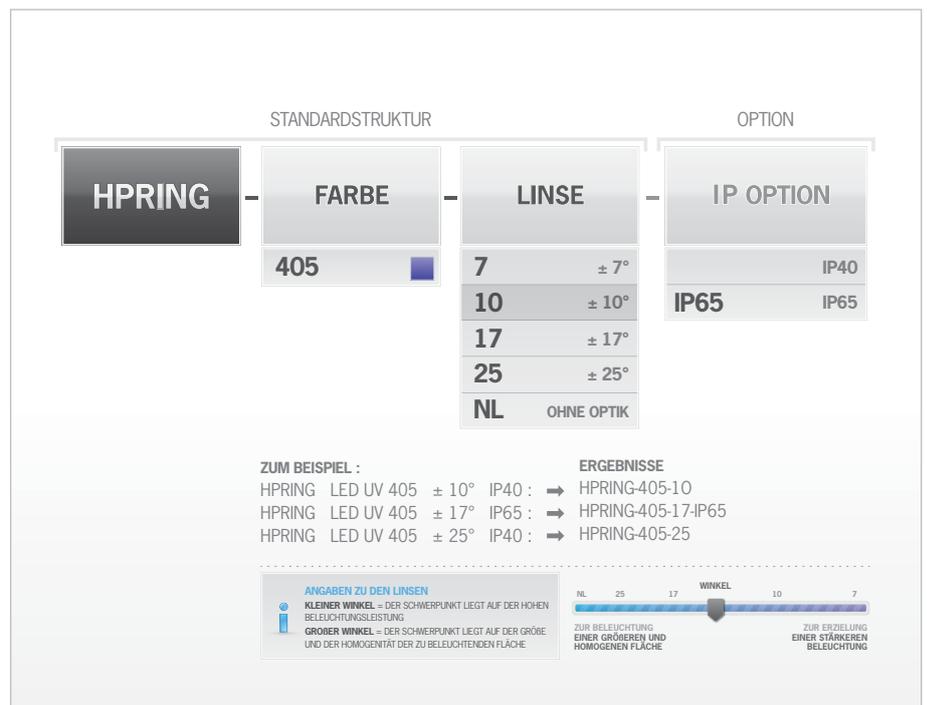
Im Lichtspektrum entsprechen die ultravioletten Strahlen (UV) den elektromagnetischen Wellenlängen zwischen 280 und 400 nm (sichtbares Licht: zwischen 400 und 800 nm). Das Interesse für UV-Licht beruht auf der Tatsache, dass es, wenngleich unsichtbar für das Auge, durch Fluoreszenz beobachtet werden kann: Gewisse Gegenstände oder Materialien senden sichtbares Licht aus, wenn man sie mit UV-Licht bestrahlt. Das ist das Prinzip des Schwarzlichts oder der Erkennung von Falschgeld. Das von TPL Vision verwendete UV-Licht gehört zum Frequenzband UV-A.



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Elektronik	
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 10\%$
Betriebsart	Dauerbetrieb oder Puls, je nach Verdrahtung
Einschaltzeit	1,5 ms
Ausschaltzeit	1 ms
Anschlüsse	3-poliger M8-Stecker
Max. Verbrauch	15 W
Optik	
Farbe	UV 405
Anzahl der LEDs	12
Standardlinse	$\pm 10^\circ$
Mechanik	
Abmessungen	Innen- $\varnothing$ : 58 mm – Außen- $\varnothing$ : 112 mm
Stärke	28 mm
Gewicht (g)	400
Gehäusematerial	schwarzes eloxiertes Aluminium
Diffusor	Mattierter Diffusor
Befestigung	4 Schrauben M3
Umgebung	
Betriebstemperatur	0–40°C
Lagertemperatur	0–60°C
Schutzklasse	IP 40
Normen	RoHS-CE-WEEE

## ZUSAMMENSETZUNG DER BESTELLNUMMER



## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

### Kabel M8 Buchse 3-polig



2 M	Ref : C-M8-3P-2M
5 M	Ref : C-M8-3P-5M
10 M	Ref : C-M8-3P-10M

### Schutzbrillen



Ref : EYE-PROTECT

## MONTAGEZUBEHÖR

### LRMOUNT V1



Ref : LRMOUNT V1

### LRMOUNT V2



Ref : LRMOUNT V2

### LRMOUNT V3



Ref : LRMOUNT V3

### LRMOUNT V4



Ref : LRMOUNT V4

### LRMOUNT V5



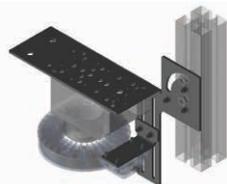
Ref : LRMOUNT V5

### LRMOUNT V6



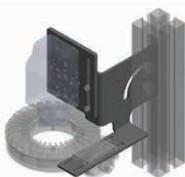
Ref : LRMOUNT V6

### TPL-MOUNT-HPRING-H1



Ref : TPL-MOUNT-HPRING-H1

### TPL-MOUNT-HPRING-V1



Ref : TPL-MOUNT-HPRING-V1

**INFORMATIONEN ZUR KOMPATIBILITÄT DER KAMERAS FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE UNTER:**

<https://www.tpl-vision.fr/de/4678-2/add-ons/large-ring-mounting-devices/>

Technische Daten und Aussehen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ref.TS-030201-B2, Ausgabe 2019/12.

### TPL VISION UK

Brenchley House - School Road - Charing - Kent TN27 0JW - UK  
Tel. +44 (0)1738 310 392 - contact@tpl-vision.co.uk

[www.tpl-vision.com](http://www.tpl-vision.com)



### Weitere verfügbare Unterlagen:

- ZEICHNUNGEN IN PDF, DWG, DXF, IGS, STEP UND X\_Y
- BETRIEBSANLEITUNG

**HPRING UV 405**

