ABE-SL SpaceLight

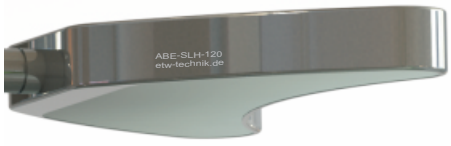
LED-Auflichtbeleuchtung für zylindrische Objekte

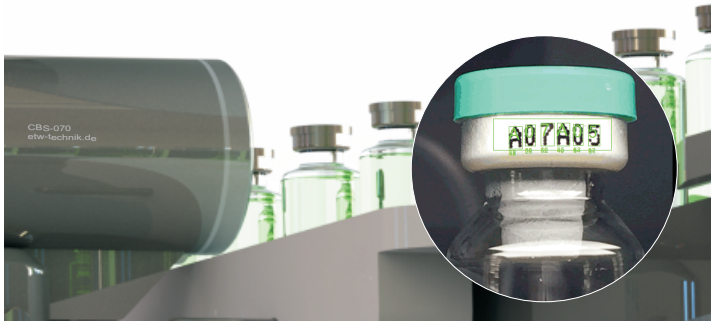
Neuartige, objektoptimierte Auflichtbeleuchtung für eine extrem homogene Ausleuchtung zylindrischer, stark reflektierender Oberflächen von nahezu 180° ermöglicht optimale Ergebnisse in der Bildverarbeitung.

Objektoptimiert, fokussiert, ergebnissicher - Made in Germany

Kurzbeschreibung

Eine neuartige LED-Auflichtbeleuchtung - speziell optimiert zur homogenen und reflexionsfreien Ausleuchtung von zylindrischen, ovalen oder rundförmigen Prüfobjekten mit stark reflektierenden Oberflächen. Diese innovative Neuentwicklung findet - je nach Ausführung - überwiegend in der Pharma-, Lebensmittel- oder Chemiebranche ihre Anwendungsbereiche. Insbesondere bei der kameragestützten Qualitätssicherung von Aufdrucken spielt das gleichbleibend diffuse Leuchtfeld dieser Objektbeleuchtung ihre Stärken aus.
Die robuste, langlebige und gut zu reinigende Bauweise sind weitere Merkmale dieser Beleuchtungseinheit.





ETW Wollmershäuser GmbH
Frankenstraße 12
74549 Wolpertshausen
Fon: +49 (0) 79 04 9 21 21-0

DasTechnikTeam.

Eigenschaften

- Optimiertes Leuchtfeld mit hellem, diffusem Lichtaustritt für zylindrische Objekte
- Leuchtwinkel zur Objektausleuchtung 120° oder 160°
- Konstante Helligkeit durch integrierten oder externen (S1) Controller
- Strobemodus für höhere Intensität
- Lichtfarben: Weiss (**WS**), Rot (**RT**), Infrarot (**IR**), Ultraviolett (**UV**)
- Gehäuse: Edelstahl 1.4404 **geschliffen** oder Aluminium **eloxiert**
- Leuchtfeldscheibe Acrylglas (PMMA) **diffus**
- Montageadapter D16mm (vertikal SLV oder horizontal SLH) mit integriertem Sensorstecker

Elektrische Anschlüsse

Standardausführung mit Controller

PIN	Farbe	Beschreibung
1	Braun	Versorgungsspannung 24VDC
2	Weiss	Betriebsauswahl: 0V=Dauerbetrieb / +24V=Strobemodus
3	Blau	0V GND
4	Schwarz	Triggersignal Strobemodus

Ausführung S1 ohne Controller — Sensorstecker M8 / 4-polig

PIN	Farbe	Beschreibung
1	Braun	Versorgungsspannung Konstantstromquelle BR01-2A
2	Weiss	N.C.
3	Blau	0V GND
4	Schwarz	N.C.

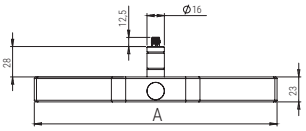
Ausführung S1 ohne Controller darf ausschließlich mit Konstantstromquelle BR01-2A betrieben werden.

Technische Daten Standardausführung

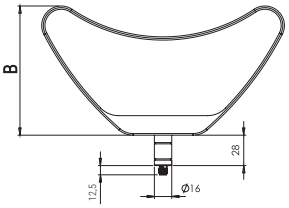
Versorgungsspannung:	24VDC (+-10%)
Strom Dauerbetrieb I_D:	SL120 (500mA)
	SL160 (700mA)
Strom Triggerbetrieb I_T:	SL120 (3000mA)
	SL160 (4200mA)
Triggerzeit max. (Ti):	10ms
Trigger-/Pausenzeit (Ti/Tp):	1/10
Lebensdauer (MTBF):	mind. 20.000h
Umgebungstemperatur:	0°C ... 40°C
Schutzklasse:	IP69K

Abmessungen

Ausführung **SLV**
Montageadapter vertikal



Ausführung **SLH**
Montageadapter horizontal



Modell	A x B mm	Adapter vertikal	Adapter horizontal	Ausleucht-winkel	Controller intern	Leistung W	Leuchtfeld-scheibe	Licht-farben	Gehäuse-material	Gewicht g
ABE-SLV-120-VA	224 x 119	●		120°	●	7	Glas diffus **GD** Acrylglas PMMA diffus **AD**	Weiss **WS** 5000K Rot **RT** 620nm Infrarot **IR** 940nm Ultraviolett **UV** 365nm	Standard Edelstahl 1.4404 geschliffen K320(Ra1,6) **VA0**	1400
ABE-SLV-120-VA-S1		●		120°						
ABE-SLH-120-VA			●	120°	●					
ABE-SLH-120-VA-S1			●	120°						
ABE-SLV-160-VA	285 x 205	●		160°	●	10				1900
ABE-SLV-160-VA-S1		●		160°						
ABE-SLH-160-VA			●	160°	●					
ABE-SLH-160-VA-S1			●	160°						
ABE-SLV-120-AL	224 x 119	●		120°	●	7			Aluminium eloxiert natur **AL0**	650
ABE-SLV-120-AL-S1		●		120°						
ABE-SLH-120-AL			●	120°	●					
ABE-SLH-120-AL-S1			●	120°						
ABE-SLV-160-AL	285 x 205	●		160°	●	10				900
ABE-SLV-160-AL-S1		●		160°						
ABE-SLH-160-AL			●	160°	●					
ABE-SLH-160-AL-S1			●	160°						

Weitere Modellvarianten und Sonderlösungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.