

DAS LICHT
DER OPTIMALEN
PRODUKTION



ENGINEERS OF LIGHT

ACURIA

MASCHINENLEUCHE



DEU

Waldmann



OPTIMAL PRODUZIEREN.

ACURIA. WEIL PRÄZISION DEN UNTERSCHIED MACHT.

Es gibt eine Million potentielle Gründe, warum es in der Produktion hakt. Damit es ganz schnell nicht mehr hakt, braucht man vor Ort perfektes Licht. Trotzdem sind Maschinen oft unzureichend ausgeleuchtet. Es ist dunkel, oder es blendet. Leuchten werden undicht. Oder fallen aus, weil ungeschützt zu großer Belastung ausgesetzt. Kabel sind nicht ausreichend geschützt oder werden durch Spanbeschuss beschädigt. Und schon wird aus einem kleinen Problem ein stundenlanger Störfall.

Aber die Installation neuer Leuchten ist kompliziert und aufwendig, die Integration schwierig. Viele Leuchten wirken wie ein Fremdkörper in der Werkzeugmaschine und ziehen als Spänefänger neue Fremdkörper wie magisch an.

Damit es nicht mehr hakt, nie mehr, entwickeln wir als ausgewiesene Spezialisten der industriellen Beleuchtung seit 1928 die konsequent besten Maschinenleuchten und präsentieren nun die allerbeste, die es je gab: ACURIA.

Die leistungsstärkste, effizienteste Lichttechnik. Mit der besten Dichtigkeit. Dem sichersten Schutz vor hohen Temperaturen. Dem besten Kabelschutz und der einfachsten Montage. Der einfachsten Ansteuerung und der nahtlosesten Integration. ACURIA ist die präziseste Maschinenleuchte, die wir als Profi der Maschinenleuchte je gebaut haben. Präziser gedacht, präziser geformt, präziser gebaut.

Die kongeniale Ergänzung zu unserem Linearleuchten-Dauerbrenner MACH LED PLUS, die zukünftige Nummer Eins der Flächenleuchten auf dem Markt: ACURIA.

OPTIMAL DURCHDACHT.

ACURIA.
WEIL MODERNSTE TECHNOLOGIE GERADE GUT GENUG IST.

Licht optimiert

Die aktuellsten, lichtstärksten LEDs für jederzeit ideale Arbeitsbedingungen.
Check.

Dimmung optimiert

Ergonomische Dimmung für perfekte Anpassung an jede Aufgabe.
Check.

Optik optimiert

Entblendende Optik für perfekte Sicht aus jeder Perspektive.
Check.



Anschluss optimiert

Dank drehbarem M12-Anschlussstecker superflexibel angeschlossen, die Lagerhaltung verschiedener Varianten entfällt.
Check.

Sicherheit optimiert

Die totale Qualität, Robustheit und Zuverlässigkeit, die Waldmann-Kunden von uns erwarten.
Check.

Design optimiert

Dank anwendungsgerechtem Design mit dem kombinierten Know-how von Waldmann und dem renommierten Produktdesigner Dominic Schindler integraler Bestandteil der Maschine.
Check.

OPTIMAL KONSTRUIERT.

ACURIA.
WEIL PRÄZISION DEN UNTERSCHIED MACHT.

Eingänge optimiert

Dank digitaler Eingänge
standardisiert angesteuert.
Check.

Hitzeschutz optimiert

Durch temperaturabhängige
Lichtstromregulierung vor
Überhitzung geschützt.
Check.

Befestigung optimiert

Dank Snap-in-Mechanismus
werkzeuglos auf oder in der
Maschinenwand befestigt.
Check.

Aufbau optimiert

Als Monoblock ohne unnötige
Dichtstellen aus dem Vollen
gefräst.
Check.

Form optimiert

Schraubenlos flach und fast
flächenbündig an die Maschinenwand
angeschmiegt.
Check.

Gesamtpaket optimiert

Die allerbesten am Markt
verfügbaren Eigenschaften in
einer Leuchte.
Check.

OPTIMAL DICHT.

**ACURIA.
WEIL JEDE ABDICHTUNG EINE ZU VIEL IST.**

Als Monoblock ohne unnötige Dichtstellen aus dem Vollen gefräst, trotz die ACURIA selbst rausten Umgebungsbedingungen bei fast allen Temperaturen und überzeugt nachhaltig mit exzellenter, dauerhafter Dichtigkeit.

Das heißt für Sie:

- Langanhaltend gleichbleibende Qualität
- Minimierung von Ausfällen unter Einfluss von Flüssigkeiten und Staub
- Mehr Sicherheit für Menschen, Material und das ganze Unternehmen
- Schutzart IP67



OPTIMAL FLEXIBEL.

**ACURIA.
WEIL PRODUKTIONSSICHERHEIT EINE FRAGE DER FLEXIBILITÄT IST.**

Der innovative, drehbare M12-Anschlussstecker der ACURIA sorgt für allerhöchste Flexibilität und eine kerngesunde Kabelführung. Bei Aufbauleuchten wird das Kabel so überaus wirkungsvoll vor Spanbeschuss geschützt. Die optimierte Kabelführung bei Einbauleuchten (kein Abknicken) verhindert Kabelbrüche effektiv.

Das heißt für Sie:

- Weniger Kabelschäden
- Einfache und flexible Anschlussmöglichkeiten
- Mehr Sicherheit für Menschen, Material und das ganze Unternehmen (an dieser Stelle wiederholen wir uns gern)

Inspiration tanken, mit Lichtideen aufladen.
Im Showroom EMIL 28 strahlt der Geist des Gründers.

#blackforestlight

Wirf das Licht der Präzision,
damit besser produziert wird.

Wirf das Licht der Nachhaltigkeit,
damit nichts verschwendet wird.

Wirf das Licht der Vernunft,
damit alle mehr verstehen.

Wirf das Licht der Konnektivität, damit
alles im Gebäude zusammenarbeitet.

Wirf das Licht der Kreation,
damit bessere Ideen entstehen.

Wirf das Licht der Erfahrung,
damit Fehler vermieden werden.

Wirf das Licht des Wissens,
damit die Forschung mehr erkennt.

Wirf das Licht des Erfolgs, damit
Unternehmen wachsen können.

Wirf das natürliche Licht des Tages,
damit die Menschen gesund bleiben.

Wirf das #blackforestlight und
besiege die Dunkelheit, überall.

SHINE A LIGHT

Waldmann W

ACURIA.
WEIL SCHÖN-WETTER-LEUCHTEN JEDER KANN.

Dank der Verwendung kühl- und schmiermittelresistenter Materialien gehören Zersetzungserscheinungen an der Leuchte der Vergangenheit an.

OPTIMAL BELASTBAR.

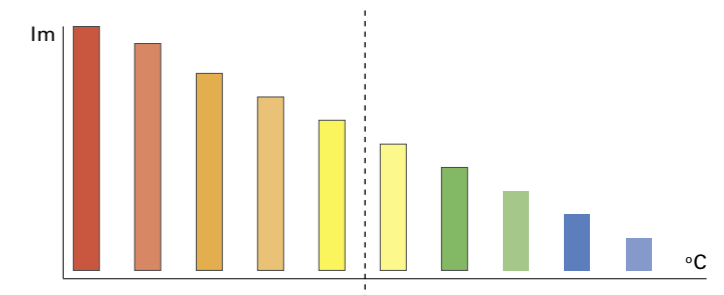
Das heißt für Sie:

- Weniger Ausfallzeiten durch Schmierstoffeinwirkungen
- Minimierte Austauschraten und Zersetzungen
- Maximale Planungssicherheit

OPTIMALE SELBSTKONTROLLE.

Durch eine automatische, temperaturabhängige Lichtstromregulierung wird die ACURIA bei starken Belastungen effektiv vor Überhitzung geschützt. Für minimierte Ausfälle und Austauschkosten der Leuchte aufgrund temperaturbedingter Ausnahmesituationen.

Für entspanntes Arbeiten auch bei hoher thermischer Belastung. Und für optimale Planungssicherheit.



OPTIMAL GESCHÜTZT.

**ACURIA.
WEIL ES MIT SICHERHEIT HOCH HERGEHT.**

Dank ihres schock- und vibrationsunempfindlichen Aufbaus ist die ACURIA für härteste Belastungen bestens geeignet.

Das heißt für Sie:

- Schadenfreier Einsatz unter ruckeligen Bedingungen
- Kostenreduktion aufgrund minimierter Austauschfälle infolge von Schock- oder Vibrationsschäden
- Verringerung von Ausfallzeiten aufgrund von Schock- oder Vibrationseinwirkungen

OPTIMAL PASSEND.

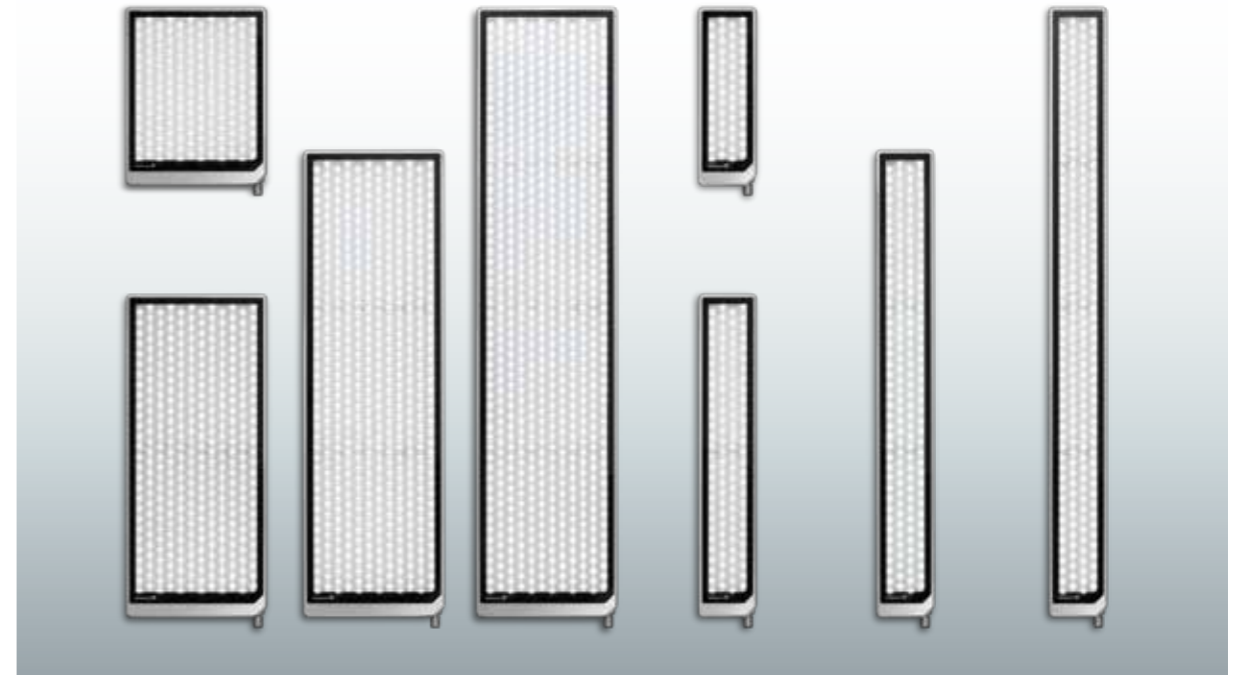


ACURIA. WEIL ES IMMER GENAU DIE RICHTIGE GIBT.

Mit der waldmantltypischen großen Auswahl an Baugrößen findet jeder seine passende ACURIA!

Das heißt für Sie:

- Allzeit schnelle und stimmige Auswahl für wirklich jede Maschine
- Zeit- und Kostenersparnis dank Lieferung aus einer Hand
- Immer die passende Leuchte entsprechend Ihrem Platz- und/oder Lichtbedarf



OPTIMAL GEFORMT.

Mit ihrer superflachen Bauform ist die ACURIA die aktuell flachste Aufbauleuchte am Markt. Und ermöglicht in der Einbauvariante sogar eine nahtlose Integration mit flächenbündigem Einbau und in der Aufbauvariante ein ansprechendes Design und keine Angriffsfläche für Spänenester. Für problemlose Integration in Maschinen, unkomplizierten Einsatz selbst bei engsten Platzverhältnissen stets perfekte Licht- und Sichtverhältnisse.

OPTIMAL UNKOMPLIZIERT.

**ACURIA.
WEIL ES WERKZEUGFREI SCHNELLER UND SICHERER GEHT.**

Mit ihrem ingenösen, einfachen und gleichzeitig extrem sicheren schraubenlosen Snap-in-Mechanismus wird die ACURIA werkzeugfrei und schnell an oder in der Maschinenwand befestigt.



Typisch Waldmann: Keine andere Leuchte auf dem Markt hat dieses ingenöse System der Montage.



Die Einbauvariante der ACURIA wird durch Federclips montiert - bombenfest, einfach genial und unkaputtbar.



Bei der Aufbauvariante werden massive Schraubnippel in Clips in der Leuchte gedrückt – supersicher, superfest.



Alles entwickelt mit unserer grundschwäbischen Zielsetzung: Mach es so einfach wie möglich. Mach es so hochwertig wie möglich. Brettle.

Das heißt für Sie:

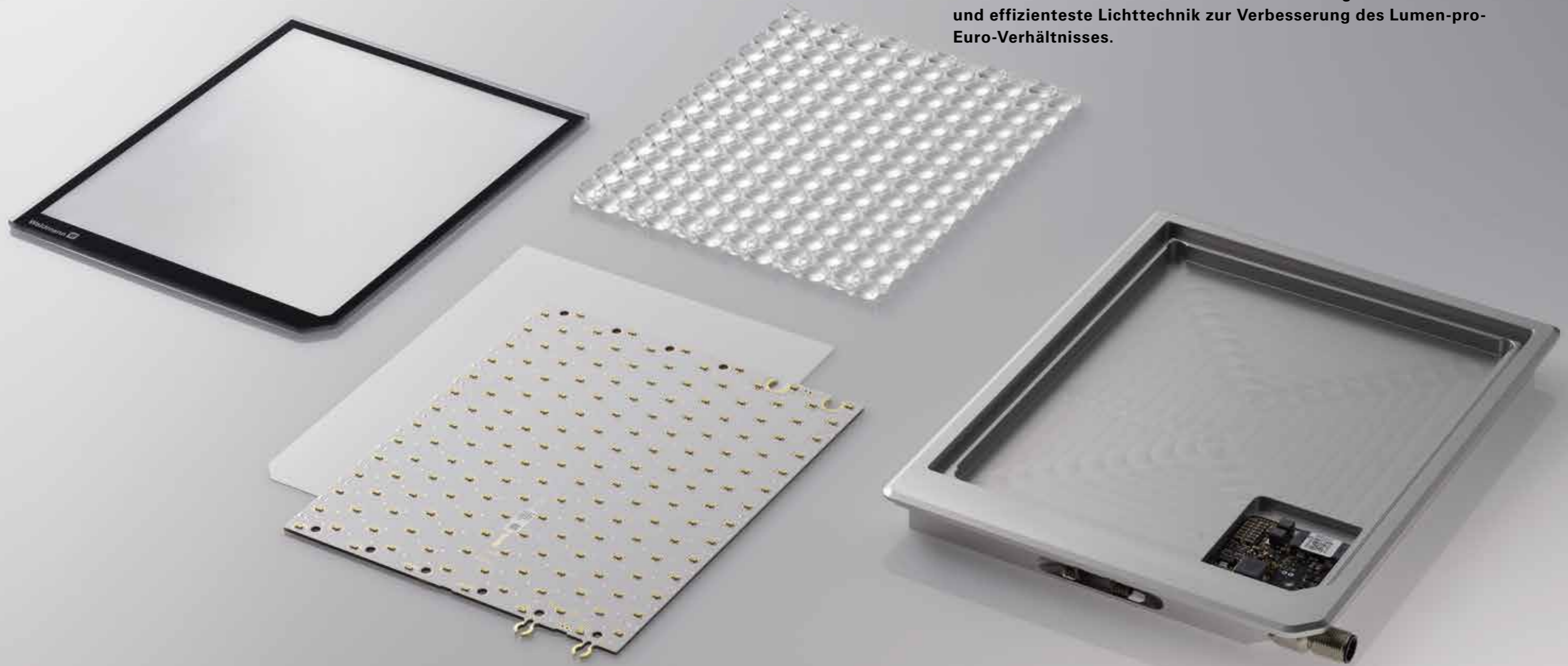
- **Unkomplizierte und schnelle Installation**
- **Besonders sichere Befestigung**
- **Reduzierung bzw. gänzliche Vermeidung von Spänenestern**

OPTIMAL UNKOMPLIZIERT.

Digital und standardisiert – so wird die ACURIA angesteuert. Für höchsten Komfort und bedarfsgerechte Anpassung an die individuelle Sehaufgabe. Für optimierte Ergonomie und Energieeffizienz. Und damit auch für erhebliche monetäre Einsparungen.

Prüfzertifikat / Herstellererklärung auf Anfrage erhältlich

OPTIMAL GELÖST.



ACURIA. WEIL TECHNIK VERBINDET.

Sie haben die beste verfügbare Leuchte verdient. Und Ihre Maschinen verdienen die modernste Lichttechnik auf dem Markt. Von dem Anbieter, der sich seit 1928 erfolgreich in alle Ihre Probleme hineinversetzt.

Mit ACURIA bietet Ihnen Waldmann die leistungsstärkste und effizienteste Lichttechnik zur Verbesserung des Lumen-pro-Euro-Verhältnisses.

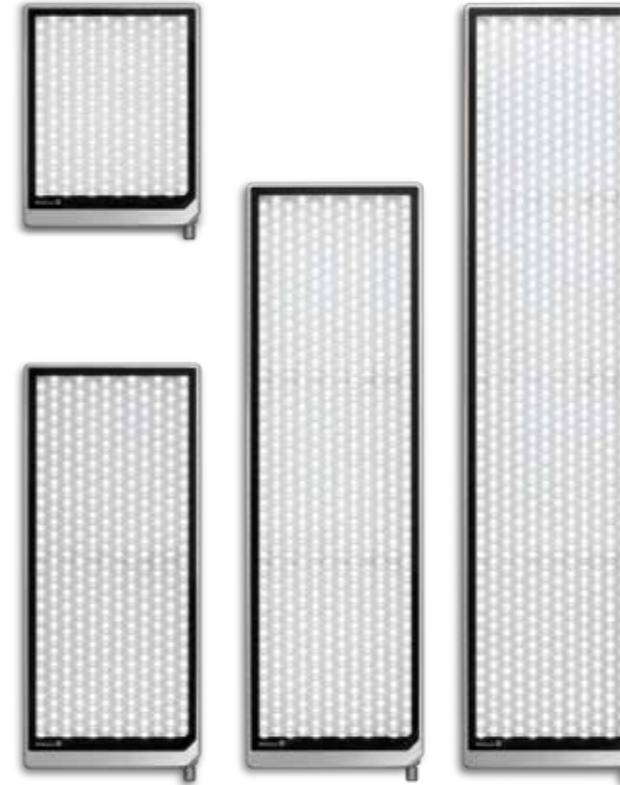
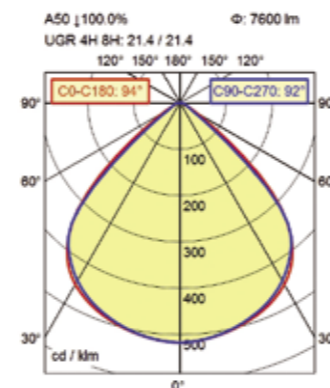
SETZEN SIE AUF QUALITÄT. SETZEN SIE AUF ACURIA.

Jetzt Kontakt aufnehmen und Angebot einholen bzw. Musterstellung anfragen.

OPTIMALE TECHNIK.

TECHNISCHE DATEN

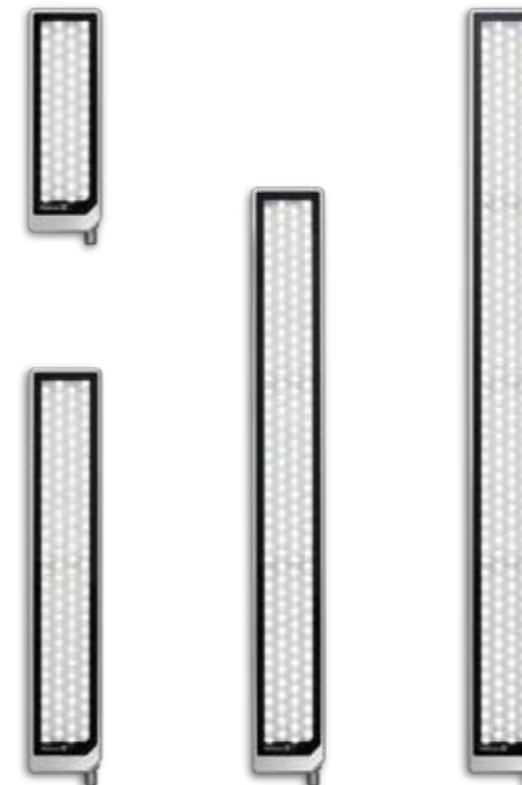
MASCHINENLEUCHE ACURIA	
Leuchtmittel	LED-Technologie
LED-Lebensdauer	> 60.000 h (L70)
Abstrahlwinkel	90°
Entblendung	BündelIndes Optik-Array
UGR-Klasse	< 22
Farbtemperatur	5.000 K (neutralweiß)
Farbwiedergabe Ra	≥ 80
Anschluss	M12-Steckverbindung, A-kodiert, 360° drehbar, 6 x 60° rastbar
Anschlussspannung	24 V DC
Schutzklasse	III
Ansteuerung	Digitale Eingänge zum Schalten und stufenweisen Dimmen
Gehäusematerial / -oberfläche	Aluminium, farblos eloxiert
Blende	4 mm starkes ESG
Befestigung	Werkzeuglos mittels rückseitig integrierter Federclips
Vibrationsfestigkeit	10-55 Hz / Amplitude 0,35 mm
Schockfestigkeit	≤ 10 g
T _{a,max}	50°C (Übertemperaturschutz bei T _a > 50°C)
Schutzart	IP67
Kennzeichnung	CE, cETLus



ACURIA. Baugrößen

Aufbau				
Breite [mm]	170	170	170	170
Höhe [mm]	215	390	565	740

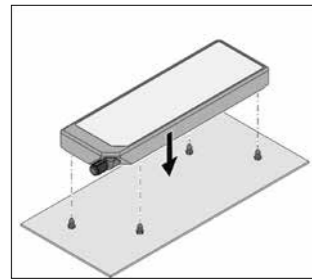
Einbau				
Breite [mm]	178	178	178	178
Höhe [mm]	223	398	573	748



Aufbau				
Breite [mm]	70	70	70	70
Höhe [mm]	215	390	565	740

Einbau				
Breite [mm]	78	78	78	78
Höhe [mm]	223	398	573	748

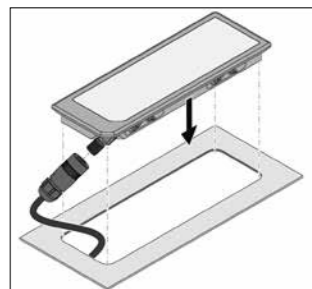
AUFBAUVARIANTEN



ACURIA.perfect Aufbauvarianten

Leistung	Abmessungen	Besonderheit	Lichtstrom	Modell	Bestell-Nr.
7 W	215 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	700 lm	APA 720/850/MS	114310000-00806651
12 W	215 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	1.400 lm	APA 1400/850/MS	114310000-00806668
12 W	390 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	1.400 lm	APA 1450/850/MS	114311000-00806645
17 W	565 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	2.100 lm	APA 2200/850/MS	114312000-00806647
22 W	740 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	2.800 lm	APA 2900/850/MS	114313000-00806649
14 W	215 x 170 mm	ADVANCED-PAKET	1.900 lm	APA 2000/850/MS	114314000-00806633
28 W	390 x 170 mm	ADVANCED-PAKET	3.800 lm	APA 4000/850/MS	114315000-00806635
42 W	565 x 170 mm	ADVANCED-PAKET	5.700 lm	APA 6000/850/MS	114316000-00806638
56 W	740 x 170 mm	ADVANCED-PAKET	7.600 lm	APA 8000/850/MS	114317000-00806643

EINBAUVARIANTEN

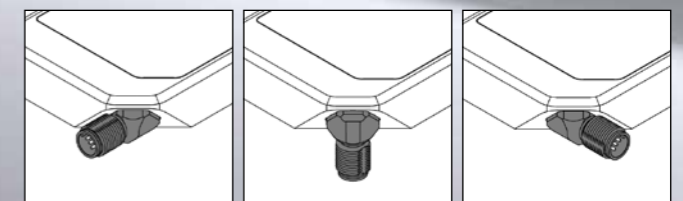


ACURIA.perfect Einbauvarianten

Leistung	Abmessungen	Besonderheit	Lichtstrom	Modell	Bestell-Nr.
7 W	215 X 78 mm	ADVANCED-PAKET	700 lm	APE 720/850/MS	114318000-00806667
12 W	215 X 78 mm	ADVANCED-PAKET	1.400 lm	APE 1400/850/MS	114318000-00806669
12 W	390 X 78 mm	ADVANCED-PAKET	1.400 lm	APE 1450/850/MS	114319000-00806661
17 W	565 X 78 mm	ADVANCED-PAKET	2.100 lm	APE 2200/850/MS	114320000-00806663
22 W	740 X 78 mm	ADVANCED-PAKET	2.800 lm	APE 2900/850/MS	114321000-00806665
14 W	215 X 178 mm	ADVANCED-PAKET	1.900 lm	APE 2000/850/MS	114322000-00806653
28 W	390 X 178 mm	ADVANCED-PAKET	3.800 lm	APE 4000/850/MS	114323000-00806655
42 W	565 X 178 mm	ADVANCED-PAKET	5.700 lm	APE 6000/850/MS	114324000-00806657
56 W	740 X 178 mm	ADVANCED-PAKET	7.600 lm	APE 8000/850/MS	114325000-00806659



Waldmann
 Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
 Peter-Henlein-Str. 5
 D-78056 Villingen-Schwenningen



Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Peter-Henlein-Straße 5
78056 Villingen-Schwenningen, Germany
Telephone +49 7720 601-0
Telephone +49 7720 601-100 (Sales)
Fax +49 7720 601-290
www.waldmann.com
sales.germany@waldmann.com

(1 of 1000)

An dieser Stelle wollen wir die Leuchten lassen, die bei Waldmann alles geben, um zu den bestmöglichen Lichtlösungen zu gelangen. Danke, CHRISTOPH!

A portrait of a man with a beard and mustache, looking upwards and to the right. He is wearing a black t-shirt. The background is a plain, light grey color.

ENGINEERS OF LIGHT: CHRISTOPH

