

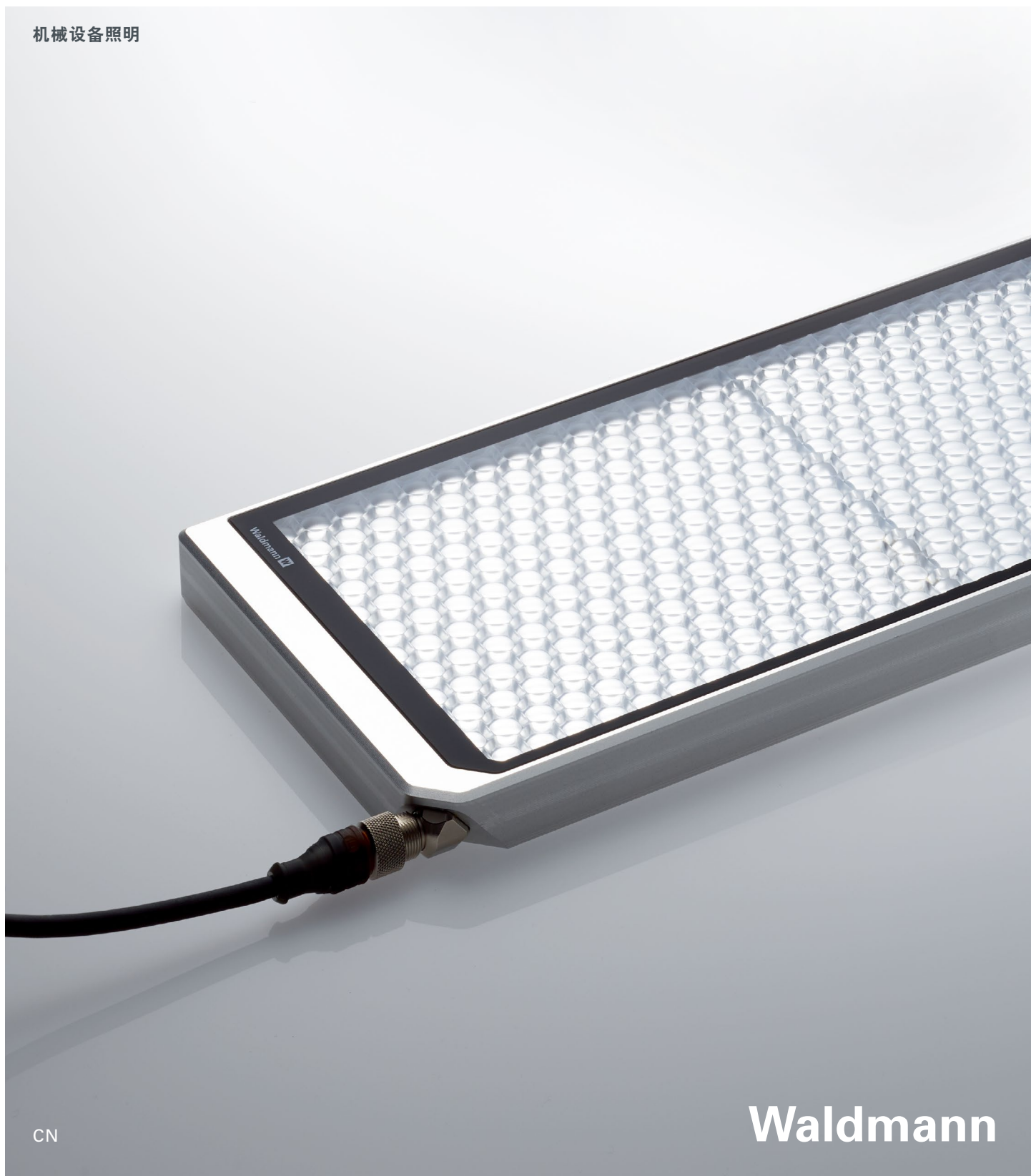
助力企业生产之光

ACURIA



ENGINEERS OF LIGHT

机械设备照明



CN

Waldmann



优化 生产效率

ACURIA 精度造就品质

任何隐患都可能导致生产故障。如何快速发现问题并解决问题？你需要可以完美照亮生产环境的光线。而现实是，机械设备内部往往很昏暗，若使用过于刺眼的光线，情况就会像无法穿透的阴影一样，变得更糟糕。

灯具还可能因外力作用或防护不够而产生漏电或故障。机床内飞溅的碎屑还会破坏灯具线缆而致使绝缘不足。诸如此类，一个小小的问题就能导致长达数小时的停机。

安装新灯具费钱费事，想要将灯具与设备集成一体就更复杂。更糟糕的是，灯具外形与先进的机床设备格格不入，并且会被飞溅的切屑击中。

作为全球工业照明专家，自1928年以来，我们一直在不断改进高品质的机床用灯具。现在，我们带着沃达迈有史以来最优质的机床照明产品，竭力为客户消除烦恼：

ACURIA拥有目前沃达迈最强大且最高效的照明技术。从密封性到高温防护性能，从电缆保护到简易安装，甚至是无缝集成操作——我们的产品性能在各个方面都表现强劲！凭借ACURIA机床照明灯，我们已在精度、概念、设计和结构层面将工程机械照明设备相关的专业知识提升到了一个全新的高度。

ACURIA是已上市的管状机床灯MACH LED PLUS系列的完美补充，它将成为市场上新一代机床照明风向标。

优化概念

优化照明技术

强大、先进的LED技术确保随时提供理想的视觉条件。

优化调光

调光便捷, 可为不同环境需求提供合适的照度水平。

优化视觉性

无眩光处理, 确保从各个角度均可达到明亮而舒适的体验。

优化连接

采用独特的可旋转式M12连接插头, 高度灵活连接。

优化安全性能

沃达迈 (Waldmann) 竭诚为客户提供期望的质量、坚固性和可靠性。

优化设计

由沃达迈及著名产品设计师多米尼克·辛德勒 (Dominic Schindler) 共同操刀设计, 以目标为导向, 解决与机械设备无缝集成的设想。

优化结构

优化输入

采用数字输入实现标准化控制。

优化过热保护

热敏光通量控制技术可防止灯具过热。

优化紧固方式

采用卡入式原理, 无需其它工具即可将灯具固定至机器表面。

优化材料

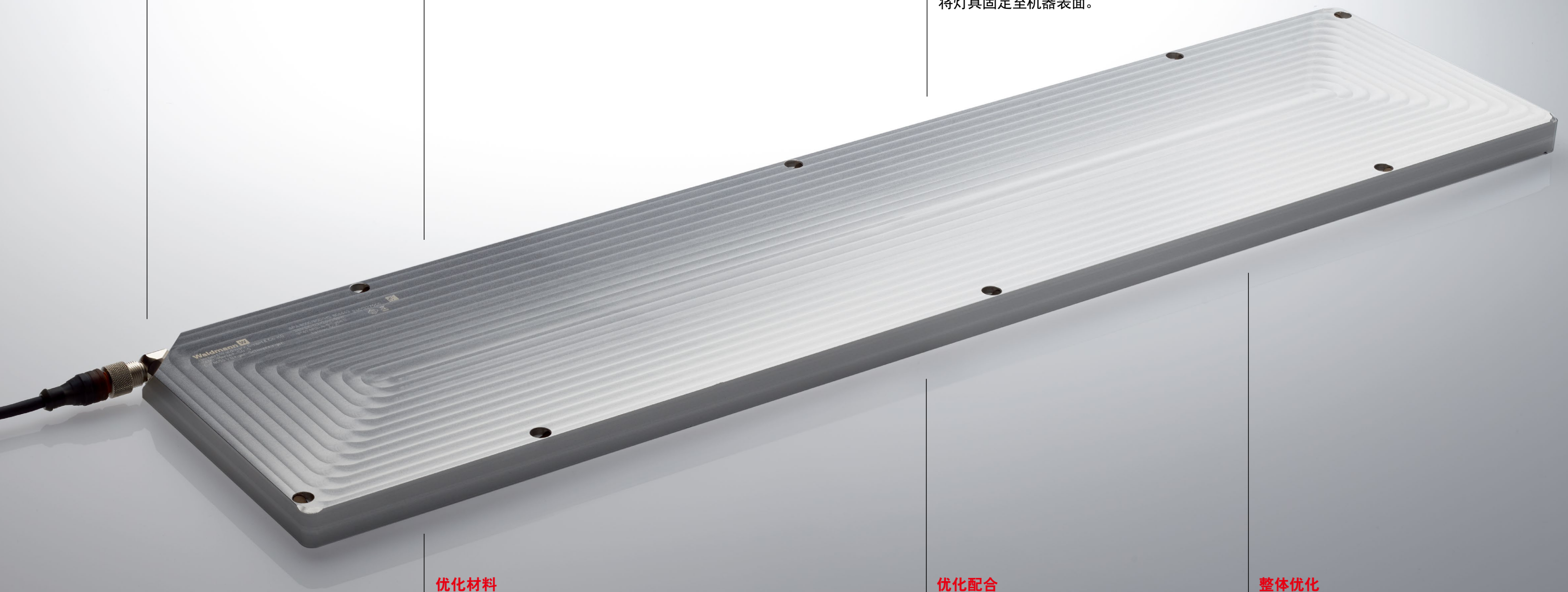
外壳由实心坯料铣制而成, 无需额外密封措施。

优化配合

无需螺钉即可实现与机器表面平整、齐平的整合。

整体优化

集各种出色性能于一身。



优化 密封性能

ACURIA 将泄漏一网打尽

ACURIA由实心坯料铣制而成，无需密封。这意味着它能适应恶劣的环境条件，例如高温环境。ACURIA已通过长期密封性测试，拥有很强的密封性能。

您将获得什么好处？

- 经久耐用的质量
- 最大程度缩短因进入湿气或灰尘而造成的停机时间
- 为员工、设备和整个公司提供更安全的工作条件
- IP67 防护等级

优化 灵活性

ACURIA

灵活性是安全生产的秘诀

ACURIA采用的创新式、可旋转M12连接插头将灵活性提升至新维度，同时配套线缆安全性能全面升级。它将更好地保护表面安装式灯具电缆免受碎屑损坏，且避免嵌入式灯具电缆发生扭结，有效防止断裂。

您将获得什么好处？

- 大幅减少电缆损坏概率
- 连接方法更简单、灵活
- 为员工、设备和整个公司提供更安全的工作条件（重申）

充满灵感和创意的美妙之地！我们的EMIL 28展厅流淌着品牌创始人Emil Waldmann的核心精神。

#源自德国黑森林的光

闪耀精准之光，让人们创造更美好的事物。

闪耀可持续之光，实现零浪费。

闪耀理性之光，让人们更清晰地看见。

闪耀连接之光，使楼宇设施协调运作。

闪耀创造之光，让美妙的创意不断涌现。

闪耀经验之光，避免成本高昂的错误。

闪耀知识之光，让科学绽放光彩。

闪耀成功之光，助力企业发展壮大。

闪耀自然之光，呵护人们的健康。

闪耀#黑森林之光，对抗所有黑暗。

SHINE A LIGHT



优化 耐受力

ACURIA

任何人都可以操控灯具使其在理想条件下工作。

由于使用了冷却剂和抗润滑剂材料，灯具老化已成为历史。

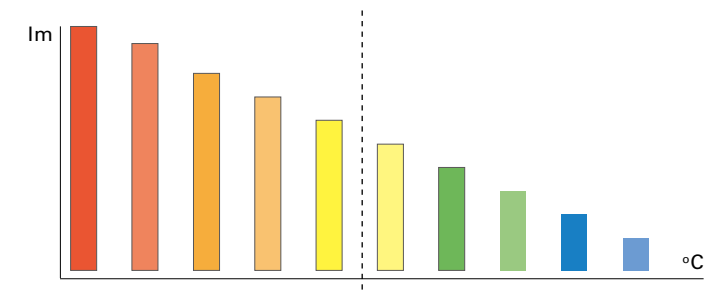
您将获得什么好处？

- 缩短灯具因润滑剂原因导致的停机时间
- 减少老化并降低更换频率
- 确保规划确定性

自控调节功能

热敏光通量调节技术可有效防止ACURIA长时间在高温下工作。当灯具达到其极端温度时,可自动调节光通量为灯具散热,此举将有效减少灯具故障并降低更换成本。

因此,即便在高热应力环境下,您仍可享受无忧操作和规划确定性。



优化 防护性能

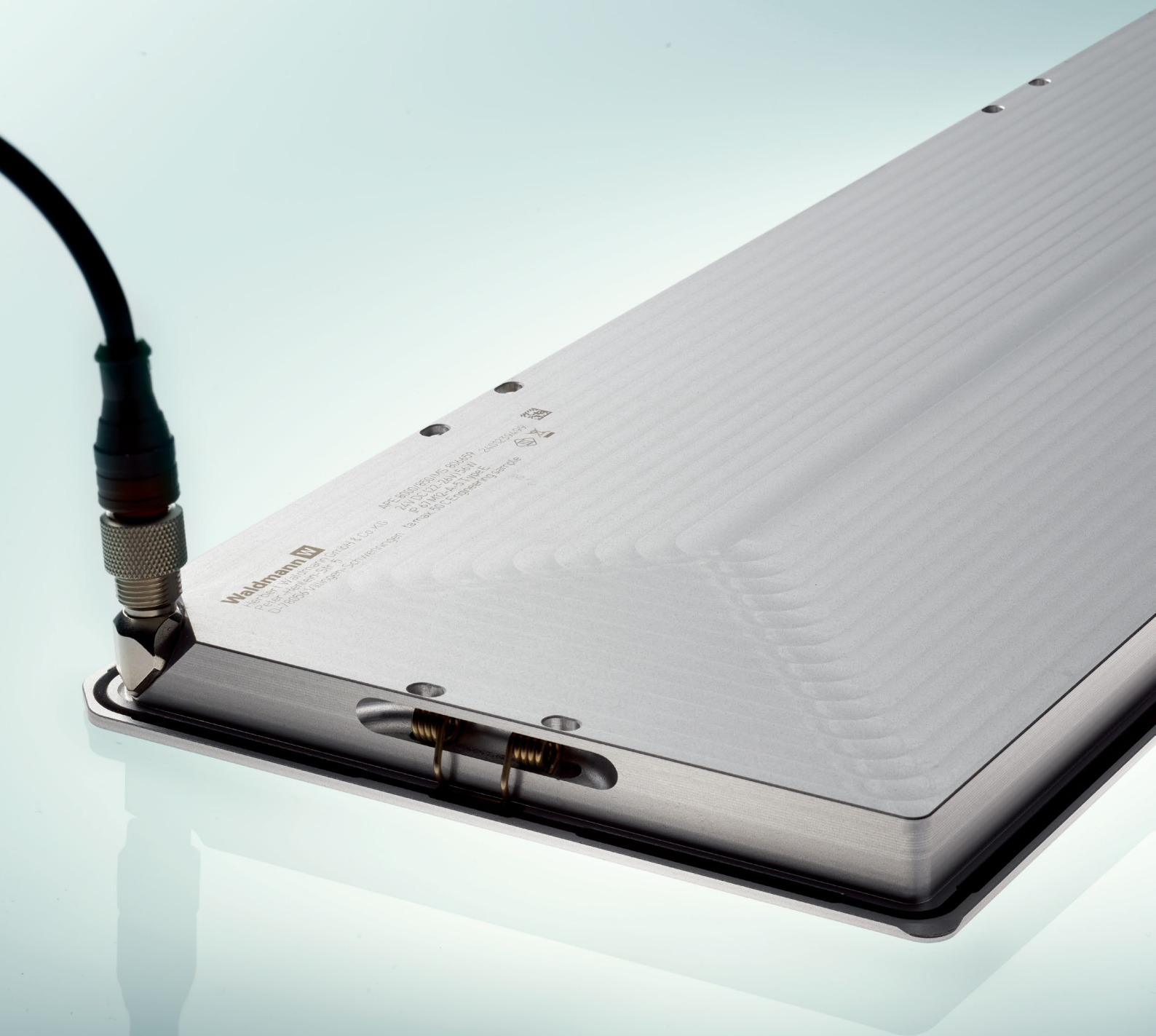
ACURIA
为一段艰难的旅程保驾护航

ACURIA的耐冲击和抗振设计使其非常适合承受极端压力。

您将获得什么好处？

- 振动环境下仍可正常运行
- 减少灯具由于振动损坏后的更换次数，从而降低成本
- 减少因冲击或振动造成的停机时间

优化 尺寸

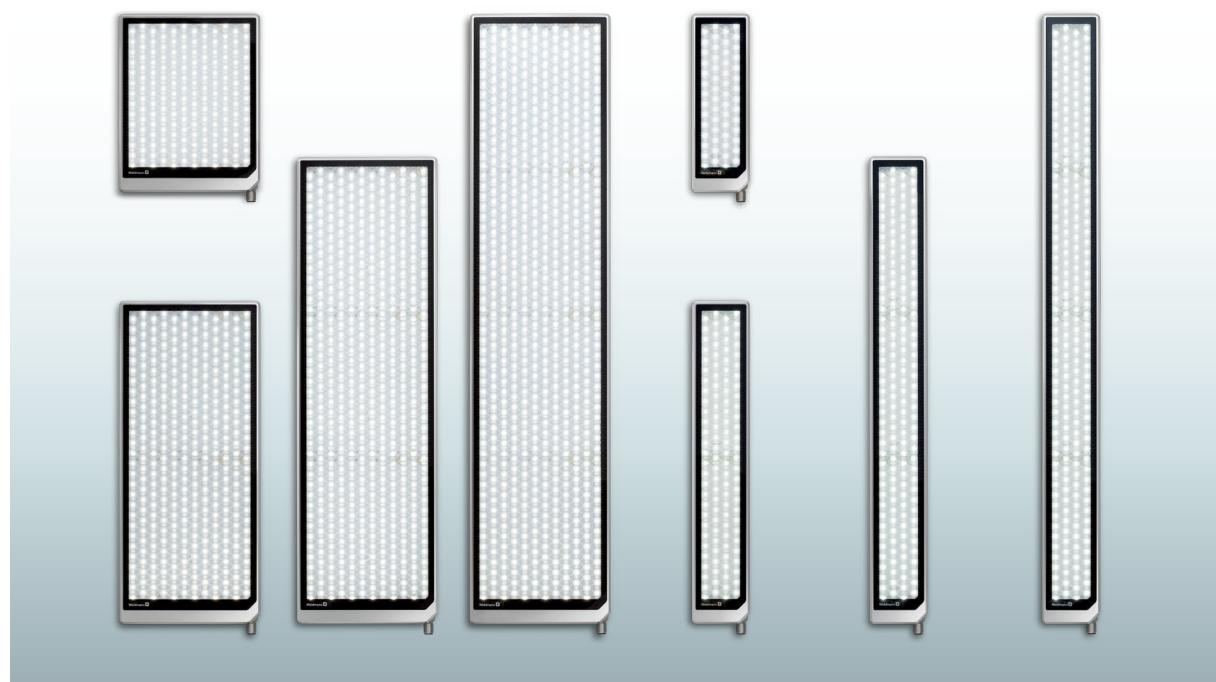


ACURIA 梦想中的灯具近在眼前

秉持沃达迈的一贯风格，拥有广泛的尺寸范围供选择，确保每位用户均可选择适用于自己的ACURIA灯具。

您将获得什么好处？

- 快速选择真正适合每台机器的灯具
- 一站式交付，省时省钱
- 根据您的空间和照明需求提供灯具



高颜值外形

凭借超薄设计，ACURIA可以说是目前市场上最纤薄的表面安装式灯具之一。将ACURIA集成于机器内，可完全齐平，形成无缝饰面。表面安装式的设计富有吸引力，可防止碎屑堆积。ACURIA灯具是集成机器内的最佳解决方案之一，即使在狭小的空间中也易于使用，始终提供理想的光线和可见性。

优化 安装

ACURIA

更快、更安全且免工具完成安装工作。

ACURIA独特的便捷、智能且高度安全的免螺丝卡扣设计可快速将其内嵌或表面安装于机器内，无需任何工具。



巧妙设计的安装系统。



ACURIA嵌入式采用弹簧夹安装系统，非常简便，且安装牢固。



通过重载螺纹卡入式接头可将灯具牢靠的贴装于机器表面。



我们的研发始终秉承沃达迈一贯的理念：创造简约、经典的实用产品。

您将获得什么好处？

- 安装快速、简便
- 提升安装环节中的安全性能
- 少量甚至无碎屑堆积

操控更便捷

通过标准化的数字控件，可按需调整ACURIA，轻松完成各项工作。人体工学设计和能源效率大大节省成本。

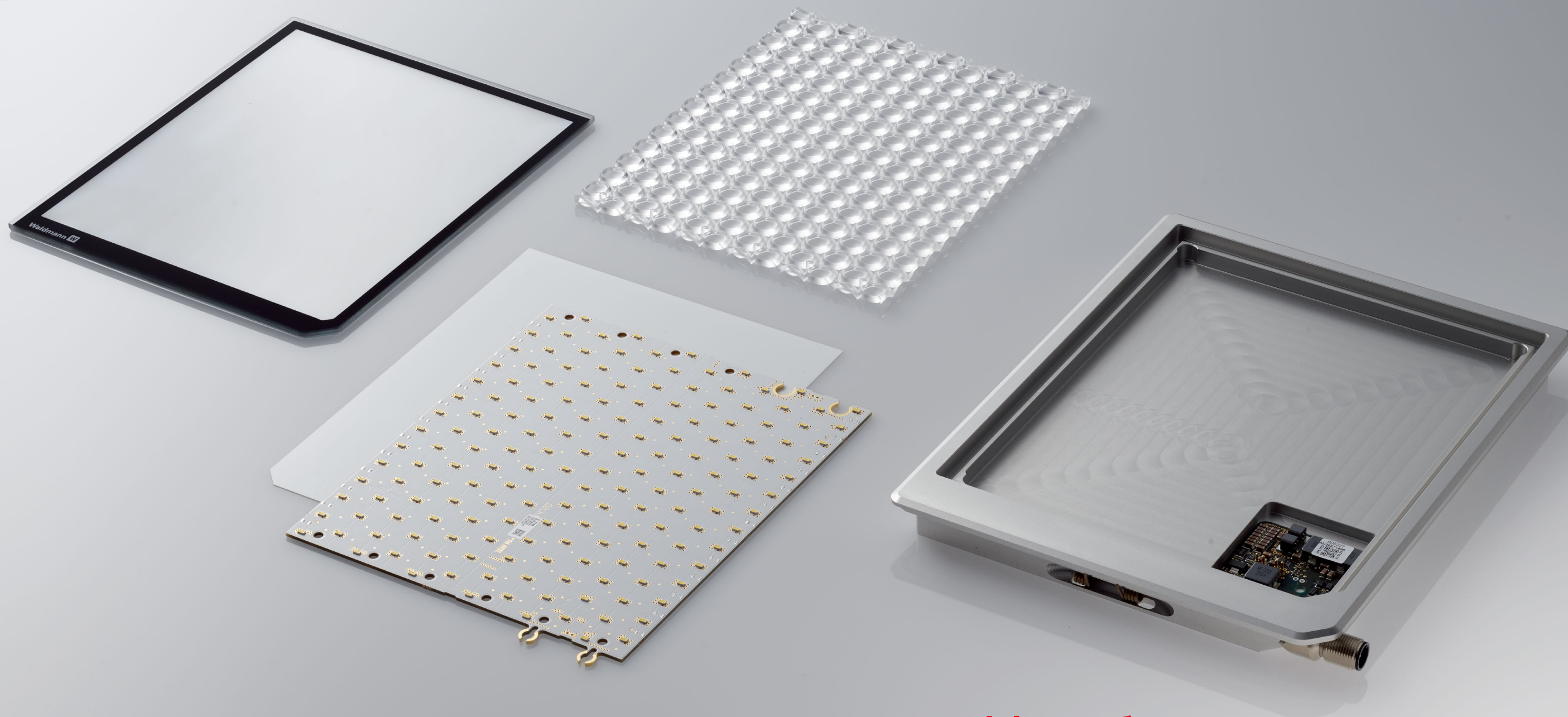
可提供测试证书/制造商声明。

优化 解决方案

ACURIA
与技术相连

您的机床设备还在使用淘汰的照明技术吗？
作为灯具供应商，自1928年以来，我们一直致力于为您提供强大、先进的照明技术，为您提供更高的流明值，并且为您节约成本。

来自沃达迈的ACURIA——是您明智的选择。



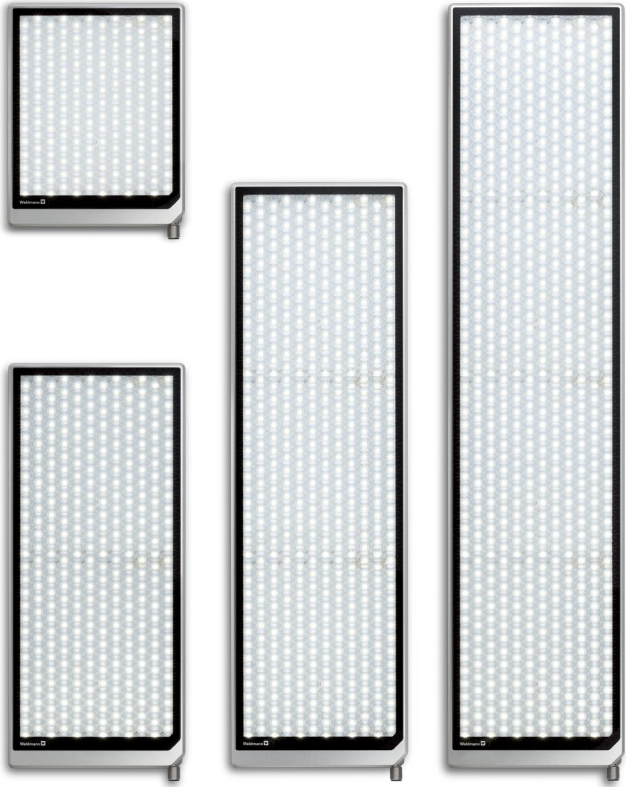
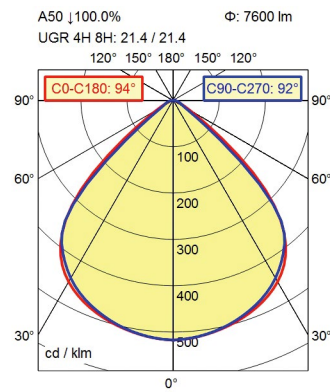
选择品质
选择ACURIA

欢迎联系我们获取报价或样品。

优化技术

技术参数

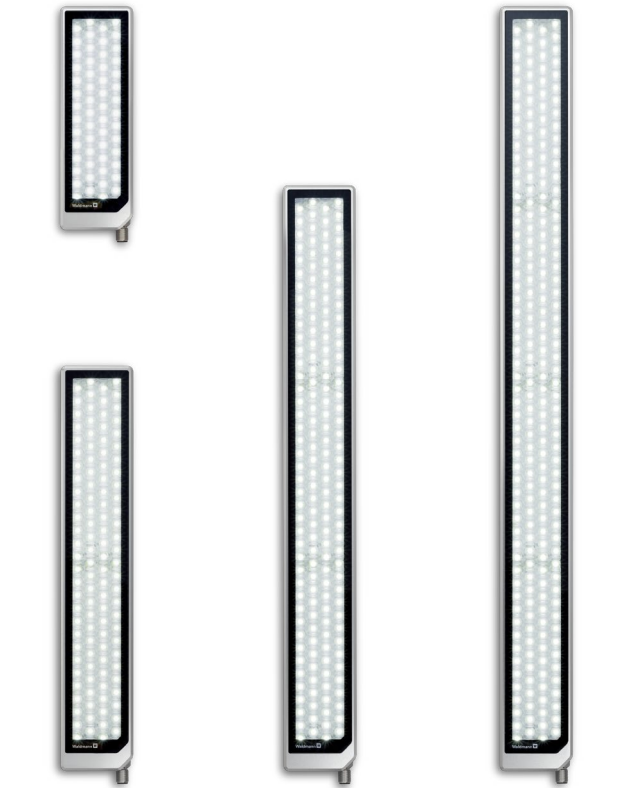
ACURIA 机床照明灯	
光源	LED
LED 使用寿命	> 60,000 h (L70)
发光角度	90°
眩光控制	聚焦光学阵列
UGR 等级	< 22
色温	5,000 K (中性白光)
显色性 Ra	≥ 80
连接方式	M12 连接插头, A 编码, 可 360° 旋转, 6 x 60° 卡入式
连接电压	24 V DC
防触电保护等级	III
激活	采用数字输入进行开关和步进调光
外壳/外部材料	无色阳极氧化铝
屏幕	4 mm 厚安全玻璃 (ESG)
固定方式	通过灯具背后的弹簧夹紧固, 无需其他工具
抗振性	10-55 Hz (振幅 0.35 mm)
防震	≤ 10 g
Ta _{max}	50°C (当 Ta > 50°C时开启过热保护)
防护等级	IP67
认证	CE, cETLus



ACURIA
灯具尺寸

表面安装式				
宽度 [mm]	170	170	170	170
高度 [mm]	215	390	565	740

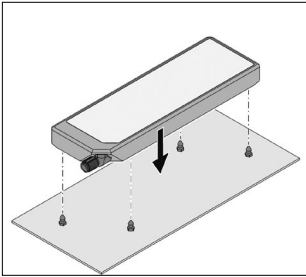
嵌入式				
宽度 [mm]	178	178	178	178
高度 [mm]	223	398	573	748



表面安装式				
宽度 [mm]	70	70	70	70
高度 [mm]	215	390	565	740

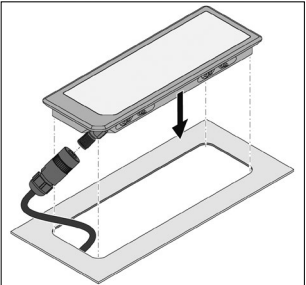
嵌入式				
宽度 [mm]	78	78	78	78
高度 [mm]	223	398	573	748

表面安装式

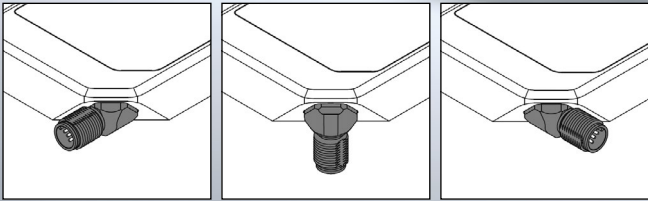


能耗	尺寸	特征	光通量	型号	订货号
7 W	215 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	700 lm	APA 720/850/MS	114310000-00806651
12 W	215 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	1.400 lm	APA 1400/850/MS	114310000-00806668
12 W	390 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	1.400 lm	APA 1450/850/MS	114311000-00806645
17 W	565 x 70 mm	ADVANCED-PAKET	2.100 lm	APA 2200/850/MS	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

嵌入式



能耗	尺寸	特征	光通量	型号	订货号
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



沃达迈灯具制造(上海)有限公司
中国上海市宝山区
长建路199号5号标准厂房A1a单元
邮编 200949
电话 | +86 21 5169-1799
传真 | +86 21 3385-0032
www.waldmann.com.cn
info-cn@waldmann.com

(1 of 1000)

此刻, 我们希望表彰竭尽全力
创造最佳照明方案的
沃达迈员工。
感谢你, CHRISTOPH!

照明工程师:
CHRISTOPH

