

PixCell LED

Ultimate precision in perfect alignment

100+ individual cells with just 25 μm spacing, perfectly matrixed onto a single LED chip for intelligent headlamps

SAMSUNG



社论

DVN官网：谷歌无法匹敌的汽车照明资讯宝库

DVN作为汽车照明行业日志，

- 通过每周技术快讯和月度专题报告提供行业新兴技术的最新资讯
- 在美国、欧洲、中国、日本、印度和韩国轮流举办研讨会，提供与高层决策者互动交流的机会。
- 促进DVN会员企业的创新推广，通过DVN社区建立新联系，在全球范围内开拓新业务。

DVN会员们习惯于通过研讨会加强行业交流和推广，但似乎对网站发布的资讯/技术观察并未进行充分利用。

DVN网站上有多达10000条照明新闻，以及176份月度专题报告，这些报告由一级供应商前研发总监和主机厂前照明工程负责人等全球权威照明专家撰写而成。

因此，我建议DVN社区的160多家会员企业的1500名使用者，通过本期深度报道更好地了解DVN网站的使用，从而更熟练地搜索有关照明技术、行业、法规、活动、专家的全面资讯。

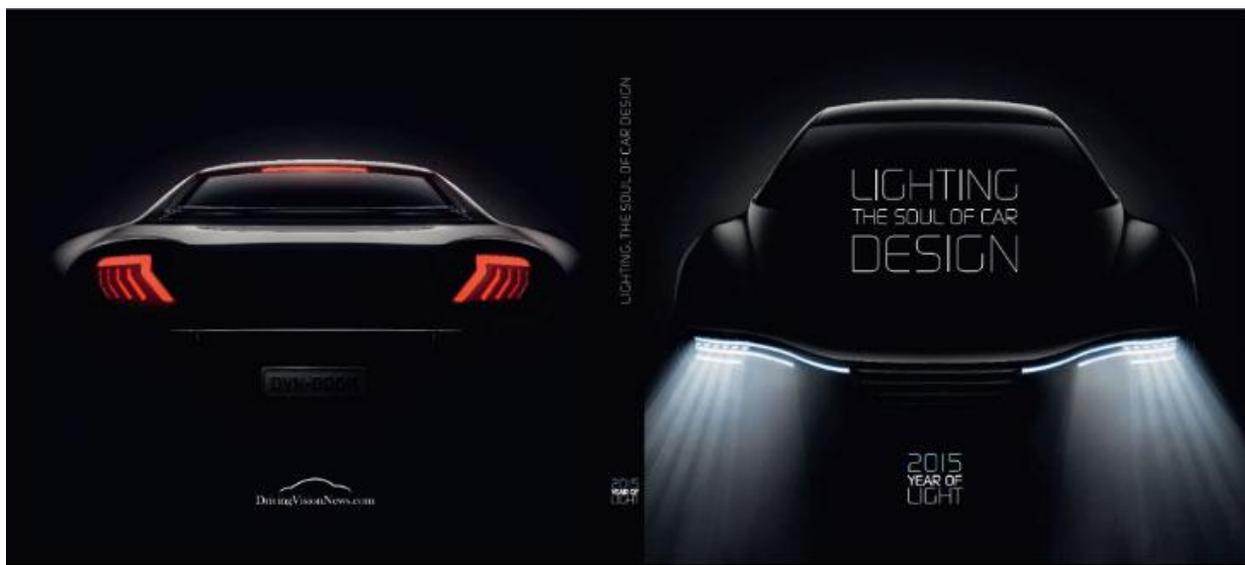
事实上，DVN官网15年来积累的全面翔实的各类照明资讯，这可比通过谷歌搜索高效而全面得多！



DVN 首席执行官

深度新闻

DVN黄金/铂金会员：如何更好地使用DVN网站



DVN照明社区包括160多家企业的1500名使用者，其中30多家汽车制造商，40多家照明一级供应商，超过15家光源供应商，60多家二级和三级供应商，大学和研究机构。通过DVN官网，会员们可以检索过去15年照明行业各个领域的技术资讯。其中包括：

- 800份照明快讯，多达10000条新闻

有关汽车照明、ADAS和汽车行业的各类技术资讯

- 176 份月度专题报告

覆盖照明技术、行业、法规、国际大型会议。

即将于下周发布的最新报告将介绍全球涉及照明领域的多所大学。

- 5 份年度研究报告

其中4 份关于汽车照明，1 份关于汽车激光雷达

2022 年 DVN 年度研究报告《新照明功能和市场预测》对行业进行了多项富有远见的预测。

- 照明出版物



2015年DVN出版了《汽车照明行业百年成就》，印刷多达2000册。

- 26场全球研讨会



1ST WORKSHOP IN STUTTGART, 2009



26TH WORKSHOP IN PARIS, 2023

15年来，从德国斯图加特的首届研讨会仅18名参会嘉宾且未安排展览，发展到巴黎第26届研讨会由350名嘉宾参会和25家参展商参展的盛大场面。

下一场研讨会将于6月在日本东京举办。



- 颁奖典礼

DVN定期组织颁奖典礼，表彰照明行业最为活跃的专家和学者

以下是十年风云人物奖项介绍。



There's celebratory Wolfgang Huhn博士于2021年1月被评为“2000-2010十年风云人物”。他因致力于展示照明技术对安全和设计的重要性而广受赞誉。



Paul-Henri Matha于2023年1月被评为2010-2020年“十年风云人物”。他因其在雷诺和沃尔沃汽车的成就、在各类照明活动中的多场讲座以及积极参与法规活动而获得殊荣。

所有这些成就，离不开DVN汽车照明专家团队的付出，包括：

- Hector Fratty，法雷奥照明系统前研发总监
- Gerd Bahnmueller，前马瑞利车灯研发总监
- Wolfgang Huhn，奥迪前照明和视觉系统开发总监
- Michael Hamm，奥迪前照灯开发前负责人
- Jean-Paul Ravier，法雷奥照明系统公司前研究总监
- Daniel Stern，美国最权威的照明专家之一
- Ralf Schaefer，亮锐前研发总监
- Eichi Ono，日产前照明开发负责人

如何访问网站上的信息？

通过网站 www.DrivingVisionNews.com

既可通过关键字搜索，也可通过分类进行检索：

1) 如何通过关键字搜索有关技术、公司、法规、活动等资讯

点击导航工具栏右侧的搜索引擎，如下图：



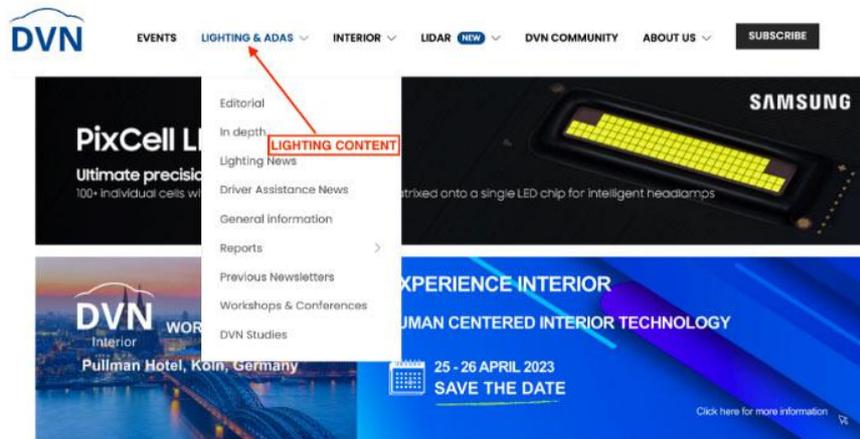
输入关键字即可开始搜索

Enter Keyword

然后就能找到所需相关信息。

2) 如何通过分类检索，查找“社论，深度报道，照明新闻，报告，快讯，研讨会”

点击导航工具栏左侧的“照明和ADAS”栏目



即可找到所需的信息分类。

总之，DVN官网上的资讯应有尽有，我们收集了非常全面的照明资讯供DVN照明社区成员使用。

毫无疑问，作为汽车照明资讯宝库，DVN网站能给照明社区同仁们带来不小帮助。按照以上操作说明，使用起来也非常方便。

照明新闻

ID 2all 概念：更现代的设计

照明新闻



大众 ID2ALL

这款Polo尺寸车型是大众计划到2026年推出的10款新型电池电动汽车之一 - GTi性能版本也正在开发中。ID 2all概念采用了比大众首次迭代的小型电动汽车更现代的设计。

大众汽车的ID 2all展示了该品牌如何重新思考其对经济实惠的小型电池电动汽车的愿景。此次亮相的概念车摒弃了2021年推出的ID Life的复古外观，为与大众品牌的其它乘用车车型保持一致，彼时的ID Life采用的是更传统的设计。

量产ID 2将有三个姊妹车型，另一个大众品牌小型EV，一个Cupra版本和一个斯柯达版本。这四款EV将使用MEB电动平台的缩短版本。而MEB电动平台支持更大尺寸的大众ID3和ID4，以及斯柯达和奥迪紧凑型EV。

大众表示，ID2的生产版本将是其将于2026年推出的10款新车型之一。

车用microLED新进展

照明新闻



欧洲光子学产业联盟（EPIC）近日组织了一场关于车用microLED的会议。

沃尔沃技术负责人Paul-Henri Matha表示，沃尔沃基于ADB开发了不同的概念。高清前照灯需要使用 μ LED。

沃尔沃提供DLP解决方案，包括光源和微镜，并计划在2026年达到100kPx。“我们正在朝着我们的目标前进。”

Morphotonics首席技术官Jan Matthijs ter Meulen介绍了车用大面积纳米压印技术。该技术是Morphotonics的核心技术，满足对纳米级表面定制的需求，以获得新的视觉体验。

Morphotonics可为各类设备提供具有不同光学元件的大面积纳米压印解决方案。“我们能为汽车应用提供大面积压印工艺，例如3D显示器、防眩光、HUD等。我们也有大批量的小光学产品。它们适用于各类应用。通过使用增强照明管理功能，可以获得更高效的内饰照明。”

PHABULOUS是欧洲自由曲面微光学器件制造的一站式服务商，提供从原型到中试和大批量生产的加速创新和生产周期。PHABULOUS旨在联合欧洲RTO和工业成为自由曲面微光学器件设计和制造的试验线。目前PHABULOUS正与佛瑞亚合作开发前照灯，与Seisenbacher合作开发内饰照明，与施华洛世奇合作开发装饰照明，此外还在开发Microoled显示器。

友达产品经理William Liu介绍了 μ LED显示屏如何迅速普及超豪华车和跑车。友达提供多种 μ LED显示屏，其优点包括自由形式，可实现各种造型，无缝设计，阳光下可读，宽视角。

μ LED能实现超大视角，极低的光衰和色偏移。

Porotech的Kunal Kashyap博士介绍了动态像素调谐（DPT）——微型显示器的终极解决方案。作为剑桥大学的衍生公司，Porotech拥有超过15年的研发经验，拥有70多项专利，以及其它正在申请的专利，并开发了全球首款原生红色InGaN μ display。



Porotech可提供DPT，从而向单片RGB microLED视觉显示进行范式转变，实现每英寸 4X 像素的效果。Porotech还发布了全球首款“多合一”全彩microLED显示屏。DPT显示器可实现单个像素全光谱发光。此外，还能降低功耗，并提高像素密度和图像质量。

佛瑞亚创新管理部门Benjamin Willeke介绍了以下产品：

- Digital FlatLigh，一种创新的多色多功能尾灯系统，可以创建发光表面，通过标志性照明实现交互。
- SSL高分辨率智能前照灯系统和视觉系统。

Luxit集团Myotek Manistee工厂赢得年度大型企业奖

照明新闻



MYOTEK副总裁ROBERT NASH

LUXIT集团旗下一级部门Myotek荣获Manistee县年度大型企业奖!

Myotek副总裁Bob Nash代表公司和工厂接受了采访。**他表示**，“对Myotek和我们的母公司LUXIT集团来说，参与我们所在社区的互动非常重要。我们很高兴能够与Manistee的整个团队分享这一点。”

Manistee工厂由三个完全不同的制造部门组成：

- 表面贴装转移
- 汽车装配
- 商业装配

Myotek在Manistee工厂生产各种电子元件和组件;自 2019 年以来，该工厂已为汽车行业生产了数百万个 LED 雾灯，以及用于急救人员的 LED 聚光灯和用于送货车辆的输送机驱动装置。