

THORN

member of zumtobel group



产品聚焦

2017年秋季

索恩

2017年秋季

最新产品

IQ Wave



Glacier II LED



Thor



在索恩，我们认为优质的照明应该简约。正因如此，我们始终对我们提供的解决方案精益求精，确保它们有效、高效且易用。

今年秋季，我们发布了办公灯具 IQ Wave 最新款式，它们采用特殊光学设计，能在工作场所实现舒适和高效的照明。我们还通过 Thor 真正实现了智能照明，可用于当今和未来的智能城市。今年初推出的 Tonic 射灯系列加入了两款新产品，为要求最严苛的零售和酒店项目提供更加完善的产品线。

我们也推出了多种 LED 应急照明产品。与以往一样，为实现最佳性能，并使您的照明项目有效、高效且易用，我们继续更新和改进大受用户欢迎的产品。请继续阅读下文，了解有关索恩最新发布的所有产品的详细信息。



IQ



现在，索恩办公室天花灯具可进行吸顶或悬挂安装，使这个系列的灯具选择更加丰富，提供舒适、无眩光、外观简约大方的办公照明方案。

IQ Wave 通过照亮工作桌面、人脸和空间，营造出舒适、健康的工作场所。索恩获得专利的 MV-Tech 透镜，能够产生柔和的 360° 光照，并巧妙隐藏 LED 灯珠。

为了让这个系列更加完整，IQ Wave 嵌入式灯具新增了表面安装和悬吊安装两个款式。它们提供 1200mm 和 1500mm 两种尺寸，可呈直线连续安装，营造流畅整洁的风格。IQ Wave 表面安装和悬吊安装灯具都达到了 <19 的眩光值，符合 EN 12464 工作场所照明标准。该系列提供从 2600lm 到 6700lm 的流明选择，色温为 3000K 或 4000K。IP40 防护等级为学校应用提供额外的保护。

产品特殊的光学设计实现了极高的效率，并且提供感应探头和根据日光调整亮度等控制选项，可节约更多的能源。业主使用 IQ Wave 就能享受全部优势：节能、高性能，以及最重要的让员工感觉舒适、保持员工高效工作的照明方案。

Wave

Thor



Thor 家族包括一系列为现在和未来的城市设计的智能城市路灯和草坪灯。

Thor 系列路灯和草坪灯结合了北欧风格和无线连接功能，是面向未来的照明方案。

Thor 为多种应用提供同一款设计理念。Thor L 路灯形体较大，适合市区主干道，较小的 Thor S 则是小路和社区街道的理想选择。Thor 系列同时也精心设计了一系列针对不同类型道路的光学配件。Thor 路灯提供竖向、横向（侧面）、悬挂和悬链多种安装方式。为了让产品线更完整，Thor 系列提供了几种不同款式的草坪灯，非常适合用于广场、道路或公园。Thor 的使用寿命为 100 000 小时，使用高质量材料，能够监控灯具性能和报告故障，坚固耐用，历久弥新。但真正让 Thor 满足未来需求的，是它集成在灯具里的智慧：无线连接和传感器、数据收集、故障警报、交通管理以及根据交通流量或日光水平调整亮度。智能控制和特殊光学配件的结合，不仅能够提升能效，也能确保性能和舒适度的完美平衡。





Tonic Gimbal

我们全新的万向架安装射灯，
使专为零售应用开发的高显色
性 Tonic 系列产品更加完整。

Tonic Gimbal 与 索恩 Tonic 系列中的所有灯具一样，获得多个国家认证，多种电压驱动供选择，是一款真正全球化的产品。

Tonic Gimbal 提供单头、双头和三头选择，以及包括一系列窄光束角和宽光束角的可互换透镜，为深受零售客户欢迎的 Tonic 系列增添了更高的灵活性。Tonic Gimbal 提供 1800lm 或 2800lm 的选择，显色性高达 90，真实呈现生动艳丽的颜色。索恩独创的“拉杆”机械装置，可确保灯具与天花板的稳固连接不会滑脱，所以安装非常简便。

Tonic Gyro



全球发布的 Tonic 系列新增旋转式版本，满足要求高度灵活性的零售应用的照明需求。

Tonic Gyro 有助于设计师创造统一协调的室内设计风格。它和索恩 Tonic 系列中的其他灯具一样，拥有经典的管状外观，嵌入式的旋转安装方式让天花看起来更整洁。

光品质在零售应用中尤为重要，Tonic Gyro 的显色性超过 90，使其成为零售应用的理想选择。与此同时，可互换透镜提供多种光束角选择，给予设计师和客户最大的灵活性。Tonic Gyro 提供单头、双头和三头选择，1800lm 和 2800lm 可选，色温 3000K 和 4000K 可选。

与 Tonic 系列的其他产品相似，Tonic Gyro 带有集成的多种电压驱动，因此适合全球众多国家使用。





Glacier



新尺寸和新颜色 – 新的 Glacier II LED 适用范围 比以往更广泛。

索恩的装饰吊灯 Glacier II LED 拥有更多新选择，提供更大灵活性。

Glacier II LED 现在提供更多具装饰效果的选择，灯体和反射器都采用黑色，使灯具更易于和索恩的零售系列灯具配搭适用。此外，Glacier II LED 还新增了直径 254 mm 的小型号，是柜台照明和零售店铺照明的理想之选。

集成的板上芯片 LED 光源实现均匀的照明，使反射器上看不到阴影。

II LED

Piazza

II LED



一款户外壁灯，向上照明的比例低于 2.5%，为优化的道路照明而特别设计的光分布形态。

全新专门设计的光学配件，使 Piazza II LED 成为首屈一指的户外灯具。

高效的 106lm/W LED 光源与有效的光分布相结合，实现最大程度的光照利用，同时提高节能效果。精密的光学配件将向上光输出比 (ULOR) 控制在 2.5% 或更低，减少光浪费和光污染。量身定制的光分布贴近墙壁，以宽光束向两侧投射光线，在 3 至 4 米的安装高度最大可实现 12 米的布灯间距 - 是建筑物周边道路照明的理想选择。Piazza II LED 加入可选的光传感器或 DALI 控制，可通过照明控制实现更高的节能效果。

全新的现代设计风格，加上较高的 IP65 防护等级，使得灯具可在恶劣户外条件中使用，达到防雨、防尘和防止昆虫进入的效果。此外，Piazza II LED 具备 IK10 防撞击等级，并采用防盗螺丝作为标准部件。

THORN





Voyager

Style

我们全新的超薄
应急灯具。

索恩全新的 Voyager Style 灯具厚度仅为 37 mm，外型低调，是索恩不断壮大的应急照明方案家族的新成员。

Voyager Style 是拥有手动和自测版本的独立灯具，可与中央电池系统匹配，可在天花板或墙壁上轻松安装。此外，Voyager Style 还提供悬吊款，使用相同的通用灯体，安装快速而简便。配合适配器的使用，也可以嵌入式安装，让天花更加简洁。

Voyager Solid 系列的大部分产品的光强度达到 500 cd/m^2 ，符合 DIN 4844 安全标识标准。Voyager Style 的防尘和防潮等级为 IP43，是一款通用型的解决方案。

Voyager



Solid

索恩全新的 LED
壁灯让应急照明
变得简单。

Voyager Solid 是一款通用型高性能 LED 应急壁灯。

Voyager Solid 具有统一的设计，提供大和小两款尺寸，光强分布非常均匀。Voyager Solid 易于装配，可安装在墙壁或天花板上，或配备接线箱实现半嵌入式安装。防护等级 IP65，适用于多种场合。Voyager Solid 的应急图案印在插入灯具内部的嵌入件上，避免了标签贴在灯具外部的诸多问题。

Voyager Solid 的光强度达到 500 cd/m^2 ，符合 DIN 4844 安全标识标准，提供 DALI 和自测版本。



Fit

超紧凑型 LED
应急灯具。

Voyager Fit 是一款全新的超紧凑型 LED 应急灯具，用于天花板安装。

灯具直径仅为 51 mm，天花板开孔直径仅需要 43 mm，空高仅为 80 mm。Voyager Fit 提供针对防止恐慌、逃生和重点照明的三种可互换透镜，安装十分简便。产品采用磷酸铁锂蓄电池，通过 Micro USB 可轻松插入电池，保质期为三年。

Voyager Fit 光输出较强，布灯间隔可以很长，其功率仅为 2.5W（维护模式为 5.5W），能效较高。

升级

Chalice 表面安装灯壳

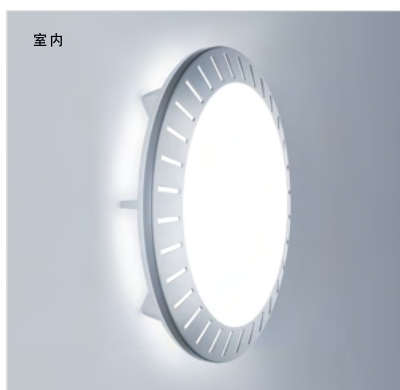


WWW.THORNLIGHTING.COM/CHLC
WWW.THORNLIGHTING.COM/CHLP

配备了全新的表面安装配件，索恩的 Chalice 筒灯比之前用途更加广泛。

全新的 Chalice 表面安装灯壳，使广受欢迎的 Chalice 嵌入式筒灯能够在高天顶或裸露天花的空间进行安装，如办公室走廊、交通枢纽和酒店大堂。表面安装 Chalice 筒灯，让索恩的光输出在 1000lm 到 10000lm 之间的表面安装产品系列更加全面。外壳适合 150mm 和 200mm 的 Chalice 系列产品，包括 Chalice Pro。它与该系列的高频率版本、DALI 版本和中央电池应急版本兼容，配备安装板和搭扣，即装即用。

Lyric LED



WWW.THORNLIGHTING.COM/LYRL

Lyric LED 的背部光晕使其成为走廊、门厅和更多空间颇具吸引力的照明选择。

外型美观大方的 Lyric LED 带有独具特色的光晕，是适合门厅、走廊、楼梯井、接待区和便利设施照明的解决方案，是护理院、酒店、学校和住宅房屋等众多环境的理想灯具。Lyric LED 是广受欢迎的 Lyric 壁灯和吸顶灯的 LED 升级版，提供圆形或条形反射器可选，以及营造出蓝色光晕的配件插件的选择。提供可互换反射器和边框附件。光强度为 2500 流明，色温 4000K，照明效果非常舒适。Lyric LED 光效高达 93lm/W。灯具还提供 DALI 驱动器以及 E3 和 E3TX(自测)应急的选择。

Omega Circular 悬挂套件



WWW.THORNLIGHTING.COM/OMGC

引人注目的办公灯具的全新使用方式。

有了这种新的套件，索恩 Omega Circular 现在可作为吊灯使用。Omega Circular 是办公室和教育环境中方形平面灯具的替代选择，之前仅提供吸顶或半嵌入式款式。新增的悬挂款式实现了更强的适用性，可以营造大胆、有特色的办公空间，同时由于系列产品共有的设计语言，又保持了一致的感觉。Omega Circular 提供 500mm、400mm 和 200mm 三种直径，可用于各种各样的不同空间，实现不同的效果。灯具易于安装，亮度可调，以符合不同的环境和一天中不同的时刻。

Omega LED 和 Omega Pro



WWW.THORNLIGHTING.COM/OMGL
WWW.THORNLIGHTING.COM/OMPL

节能型办公 LED 吸顶灯大幅提升效率。

现在，索恩的 Omega LED 和 Omega Pro 吸顶灯比以前更加高效，达到 110lm/W，远远超出了英国强化资本折旧 (ECA) 计划的新要求。Omega 专为办公室和教育环境设计，可轻松地直接替换传统的荧光灯，节约超过 50% 的能源。照明质量也得到提升，颜色一致性保持在 3 MacAdam 以内 - 光色不会随着时间而发生变化。而且这些嵌入式灯具现在也可以吸顶或悬挂安装，实现了更大的安装和设计灵活性。Omega 灯具在欧洲制造，防尘和防潮等级为 IP44，非常适合盥洗室和医院等环境。

Voyager Twinspot



WWW.THORNLIGHTING.COM/VOYT

功能多样的户外应急灯具，现在有了 LED 版本。

Voyager Twinspot 是索恩的双头射灯，用于大型和高风险开放区域，它现在也推出了 LED 版本。灯头可调节，进行了预接线，使灯具适合任何环境。Voyager Twinspot LED 的轻质外壳的防护等级为 IP65，适合户外使用。与之前的款型相比，这种灯具更轻盈、更纤薄且更易于安装。灯具还符合英国标准协会 (BSI) 认证的所有要求。

Thorn Lighting Main Offices

中国

索恩照明（广州）有限公司
广州经济技术开发区
东区连云路 12 号
邮编：510530
电话：+86 20 2232 6000
cn.sales@zumtobelgroup.com
thornlighting.com.cn

索恩照明（广州）有限公司上海分公司
上海市田林路 142 号 H 楼 802 室
邮编：200233
电话：+86 21 6375 6699

索恩照明（广州）有限公司北京分公司
北京市朝阳区东三环中路 39 号
建外 SOHO 东区 B 座 2101 室
邮编：100022
电话：+86 10 6505 4601

索恩照明（广州）有限公司天河区分公司
广州市天河区黄埔大道西 33 号三新大厦
23 楼 E 单元
邮编：510620
电话：+86 20 85515759

Hong Kong, Taiwan

ZG Lighting Hong Kong Ltd.
Unit 503 – 508, 5/F, Building 16W,
Phase 3, Hong Kong Science Park,
New Territories, Hong Kong
Tel: +852 2578 4303
Fax: +852 2887 0247
info.hk@zumtobelgroup.com

Macau

ZG Lighting Hong Kong Limited –
Macau Branch
Alameda Dr. Carlos D'Assumpcao,
No. 180, Edificio Tong Nam Ah
Central Comercio, 8 Andar P, Macau
Tel: +853 2870 2971
Fax: +853 2870 2970
info.mo@zumtobelgroup.com

Korea

ZG Lighting Hong Kong Ltd
official representative office
#1506, Union Center Building,
310, Gangnam road, Gangnam-gu.
Seoul 06253, Korea
Tel: +82 2 565 8823 ext.4
Fax: +82 2 565 8827
info.kr@zumtobelgroup.com

Singapore

ZG Lighting Singapore Pte Ltd
158 Kallang Way # 06-01/02
Singapore 349245
Tel: +65 6844 5800
Fax: +65 6745 7707
info.sg@zumtobelgroup.com

Vietnam

ZG Lighting Singapore Pte. Ltd.
official representative office
215 Nam Ky Khoi Nghia Street,
Ward 7, District 3, HCMC
Tel: +84 8 39320666
Fax: +84 8 39320111
Info.vn@zumtobelgroup.com

Thailand

ZG Lighting Singapore Pte. Ltd.
158 Kallang Way # 06-01/02
Singapore 349245
Tel: +65 6844 5800
Fax: +65 6745 7707
Kitti.PaoUnPongKul@zumtobelgroup.com

索恩照明不断开发和改善自己的产品。本目录所有描述、图例、图画和说明只表示普通细节，不形成任何协议。索恩保留改变规格的权利，无需提前通知或公布。公司提供的所有货物都属于公司的“普通销售条件”，其副本可索取。

Publication No: 96644315 (CN) Publication Date: 11/17



PEFC™

www.pefc.org PEFC/6-38-214



THORN

WWW.THORNLIGHTING.COM