

飞利浦照明物流中心解决方案

节能、安全、提高运维效率

innovation  you

PHILIPS

飞利浦照明 介绍



飞利浦照明: 全球照明领导者

光源



灯具



系统和服务



€ 71亿欧元
2016年销售额

34,000名员工
服务于全球70个国家
和地区

~75%
销售额来自
专业照明

#1 LED
LED产品占销售额61%
(2017年Q1)

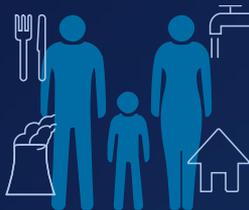
#1 智能互联
照明系统和服务提供商

我们的世界日新月异

全球性趋势影响着我们的业务



人口增长和城市化 →
更多的光



资源挑战 →
更节能的光



数字化 →
超越照明的新应用

飞利浦照明 的企业目标

开启照明的非凡
潜力，创造闪亮
生活，美好世界



引领全球行业发展



2010
引导行业向LED照明转变



2012
全面推出LED产品
引入首个智能互联照明系统



2014
向全面智能互联照明转变

引领全球行业发展

2016全面实现物联网时代的LED智能
互联照明



我们让
光， 超乎所见

通过催生新的应用和服务，将光接入物联网

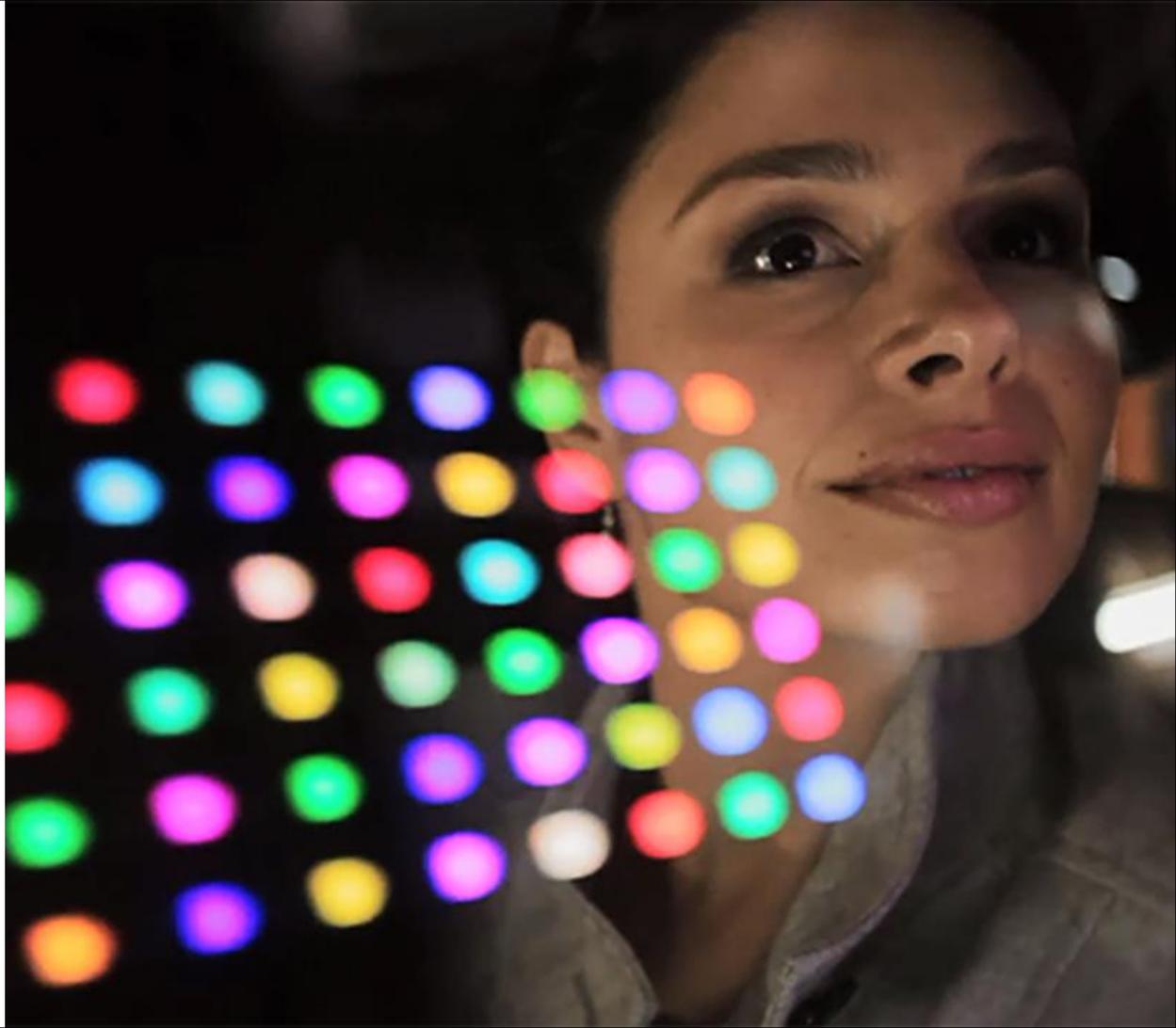


我们的照明:

让人们的生活更安全、
更高效、更舒适

让商业和城市更节能、
更宜居

让世界更可持续发展



通过产品，系统和服务创新在物联网时代增强行业领导力



飞利浦照明在中国

本地化的创新和商业开拓能力

9

业务单元

6

研发中心

1,000+

研发工程师

5

生产型企业

5,800+

员工



强有力的市场覆盖和渗透

1,600+

中国的市县级

30,000+

零售门店

2,400+

飞利浦品牌店中店

370+

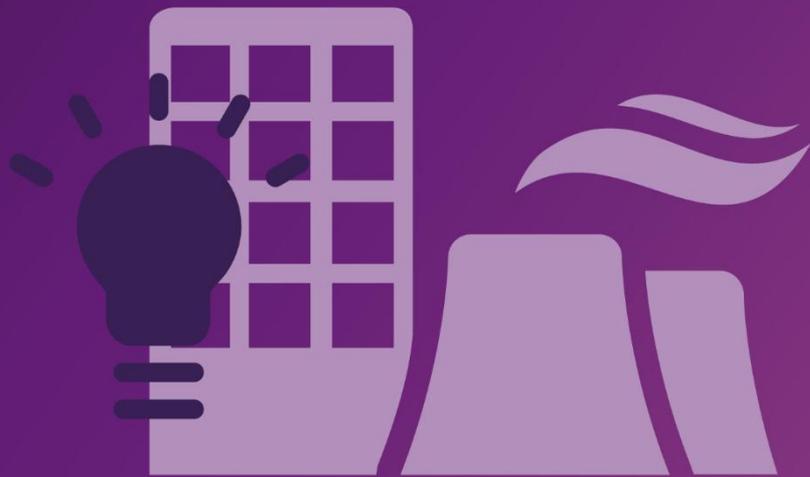
飞利浦时尚灯饰馆

36

销售办事处



物流行业 发展趋势

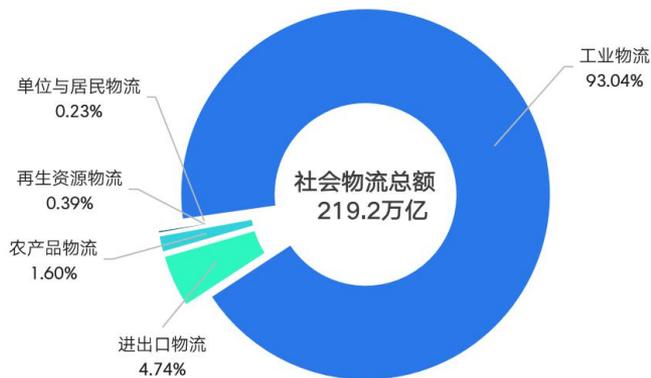


物流，一个体量凌驾于多个行业之上的庞然大物

2015年我国社会物流总额为219.2万亿，总费用额为10.8万亿。同期，我国全社会商品房销售金额为8.7万亿、全社会卫生医疗总费用为4.1万亿，全社会住宿和餐饮总费用为0.85万亿，物流行业的总费用额均远高于公民日常直接接触的行业。

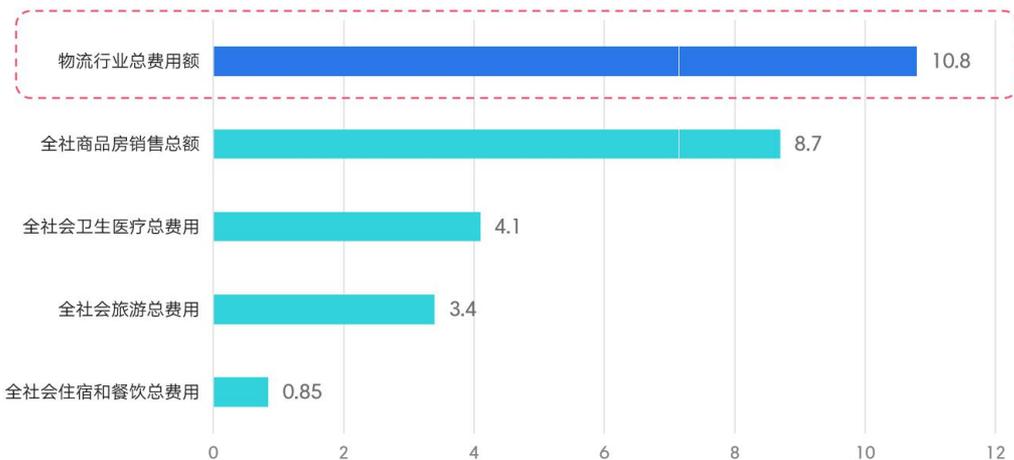
2015年全国社会物流细分市场总额

单位：万亿



2015年社会各领域总费用额对比

单位：万亿



数据来源：国家统计局；中国物流与采购协会；社会物流总额：社会物流总额指第一次进入国内需求领域，产生从供应地向接受地实体流动的物品价值总额；再生资源物流：报告期内进入需求领域，经再生生产加工后可重复利用的废旧物资总额。单位与居民物流：报告期内进入需求领域，经社会物流服务，从提供地运往接收地的单位与居民的物品价值总额。

降本增效政策频出，仓储需求上升而供给不足，结合行业本身向专业化转变，中国物流地产迎来黄金发展机遇

政策支持

- “一带一路”和长江经济带等国家战略推动物流升级；
- 《物流业发展中长期规划（2014-2020年）》；
- 鼓励发展跨境电商、农村电商、智慧物流等系列政策；

需求上升

- 网络零售、跨境电商、农资流通3个万亿级市场带动需求扩容；
- 制造业转型升级以及C2B等模式带动智能化仓储设施增量需求；

供给不足

- 总体体量不足，难以应对市场巨大仓储需求；
- 结构性缺失，高标准仓储设施占比微小，无法适应现代化仓储物流发展需要；

资本涌入

- 以黑石、凯雷、RRJ资本等为代表的海外资本，以及中国平安、中国人寿等国内资本加紧与物流地产商合作，谋取投资收益；

标准化发展

- 以重仓储、轻服务、收益单一的传统物流仓储向标准化开发、功能多样化、盈利多元化的现代物流仓储发展；

图表 3 中国物流仓储行业仍然是初级水平

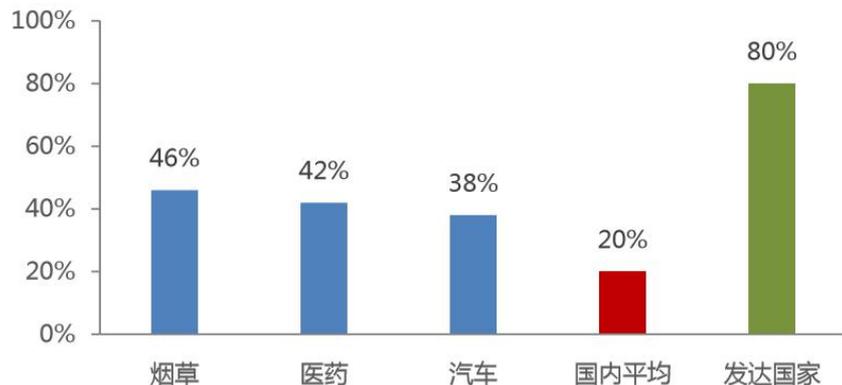
			
旺季的仓储概况 			-
全国商业仓储总面积 (百万平方米) 	860	1594	1 / 1.85
人均仓储面积 (百万平方米) 	0.63	5.06	1 / 8
国际标准仓储所占比例 (%) 	1.74%	80%	1 / 46
第三方仓储所占比例 (%) 	3%	40%	1 / 13

资料来源：西门子、中国中投证券研究总部

仓储：自动化程度低，未来将以20%左右的增长率持续增长，2018年自动化立体库市场空间约210亿

发达国家仓储自动化平均普及率达到80%，而我国目前仅为20%。近十年来自动化物流仓系统市场规模保持了平均20%左右的增长速度，预计未来将维持20%增速。

图表 1 我国仓储系统自动化普及率低



资料来源：综合整理、中国中投证券研究总部

图表 16 我国自动化立体仓库市场空间



资料来源：中国物流技术协会、中国中投证券研究总部



众多挑战 众多机遇

- 保持竞争力
- 审查费用
- 优化建筑环境
- 保护您的员工
- 减少你的碳足迹

核心挑战是



节省成本



企业生产力



可持续性



安全和健康

在物流中心中 照明价值



A male industrial worker wearing safety glasses and a black polo shirt, leaning over a metal workbench in a factory setting. The worker is looking intently at a long, dark metal rod or pipe that is part of a machine. The background is a blurred industrial environment with blue and white structural elements.

照明为你

用照明 改善工业和物流



节省成本



企业生产力



可持续性



安全和健康



节省成本

LED 照明总成本低，能耗低且寿命长；
通过使用智能控制可以将成本降的更低：



能源



维护



安装



其它



企业 生产力

LED照明可以将工业环境转变成生产力:



生产力



前瞻性，可以适应未来的需要



可持续性

高效LED对环境有好处，对企业也有好处：



碳足迹



废弃物



企业社会责任





安全 健康

正确的照明在保护劳动力和促健康方面起着至关重要的作用：



安全



健康



法规



你知道吗？

- 欧洲2017年4月必须淘汰石英金属卤化物灯。
- 检查你的常规高天棚照明是否符合欧盟新指令（ERP）。
- 不合规？换LED照明吧。



HID installation example



Quartz Metal Halide lamp

我们的照明 解决方案



工业照明

考虑因素



LED照明:

- 低功耗
- 长寿命
- 完整的产品系列
- 即时亮
- 稳定的光输出



照明系统:

- 人感
- 调光
- 分区
- 人感控制
- 光感控制
- 时间控制



可持续设计:

- ATEX
- HACCP
- 耐化学性
- 宽工作温度范围
- 适用性
- 可循环设计



光品质:

- 专用的光学设计
- 低眩光
- 光色均匀性
- 显色指数(CRI)
- 色温

完善的LED解决方案为您解决所有工业应用的照明需求



BY698



BY550



BY288



LL120



Mini500 G2



BY200



BN208/209

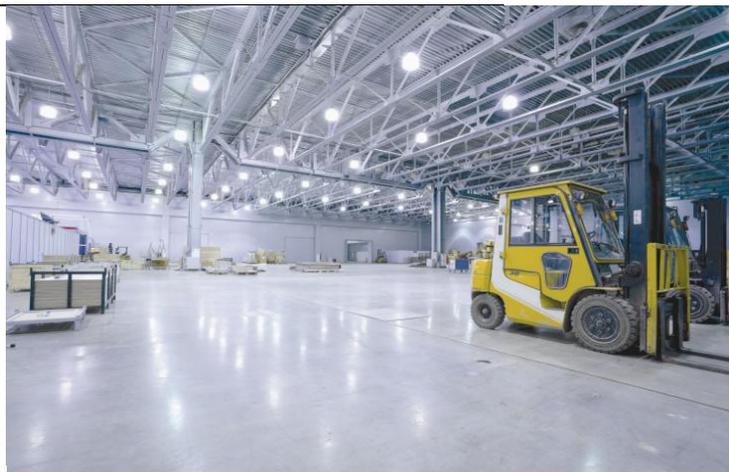
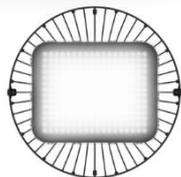
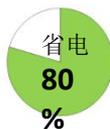


WT168



BY950

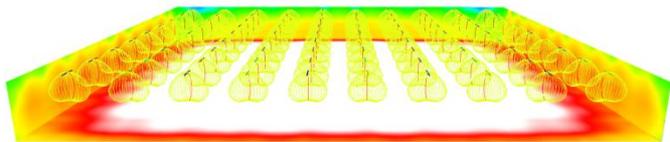
GreenPerform Highbay G3 BY698P



产品特点:

- **节能高效:** 系统光效高达130lm/W, 5万小时寿命, 全面替换CDM、HPI金卤灯光源, 节能高至80%
- **专业光学:** 全系列光学设计, 最高达3万流明, 配合宽、窄、极窄光学透镜全面覆盖从5到30米的各种应用
- **全面防护:** IP65, IK07全方位防护, -30°C~+50°C超宽环境温度, 安装配件齐全, 灵活适应各种室内外场所
- **智能升级:** 集成无线智能互联系统及高灵敏度红外移动感应探头, 轻松实现节能升级和工、商业照明智能改造

典型节能方案比较



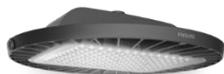
能耗比较

新灯1:1替换（新建项目）



HPI 400W

440W



BY698P LED200

160W

全亮固定输出

省电
64%



ActiLume 1-10V Ind
Mov Sensor
红外移动感应探头

112W

移动感应

省电
75%

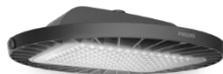


旧灯1:1替换（改造项目）



HPI 400W

440W



BY698P LED160

120W

全亮固定输出

省电
73%



ActiLume 1-10V Ind
Mov Sensor
红外移动感应探头

84W

移动感应

省电
81%



GreenUp Highbay BY560P/ 560X LED高天棚



- 极致节能：系统效率高至140lm/W，节能75%
- 快速回收：一比一替换金卤灯，TCO<1.5年
- 完美光质：显色性CRI 高至85，眩光UGR低至17
- 精准配光：三款专业透镜，覆盖各种室内应用
- 品质卓越：飞利浦Fortimo芯片组及Xitanium驱动
- 智能互联：无线Zigbee平台打造智能互联照明
- IP40, 65000小时L70

GreenUp Line HighBay BY450P



最具性价比的线性仓储照明高天棚灯具

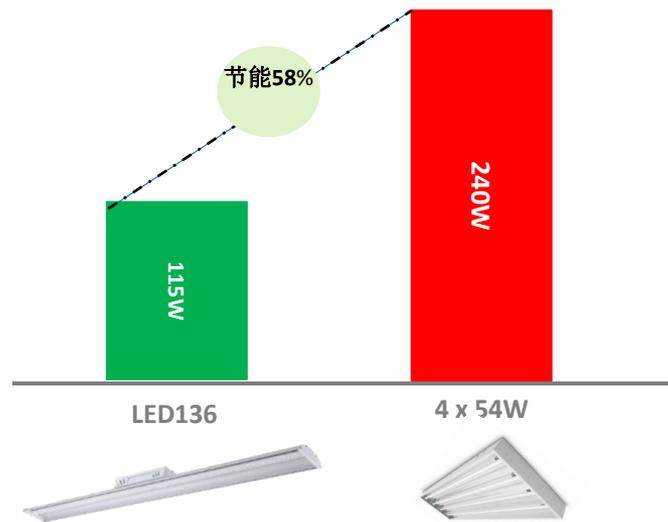
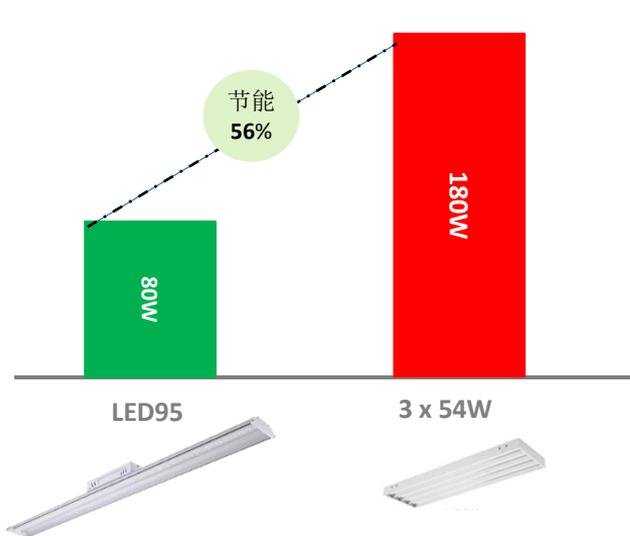


功能与特点

- 系统效率：118lm/W, 相比于TL-5, 节能高到56%
- 精准配光：三款专业配光, HRO, WB, FR,
- 长寿命：50000小时 L70
- 线性设计, 直接替换TL5, 安装灵活



节能测算— New installation



寿命

5 倍

T5 lamp

10000 hrs

BY450P

50000 hrs

照明 系统



用光控制你的空间

工业无线控制系统满足你的要求



选择能效高的LED灯具



易于操作的无线控制



适用于任何环境，包括
开放区域、货架、冷库



运动传感器用于人的
检测



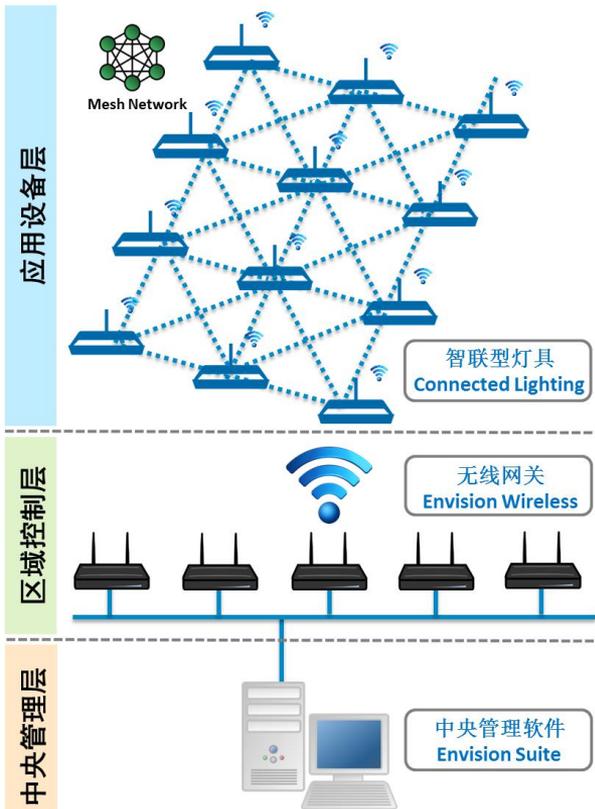
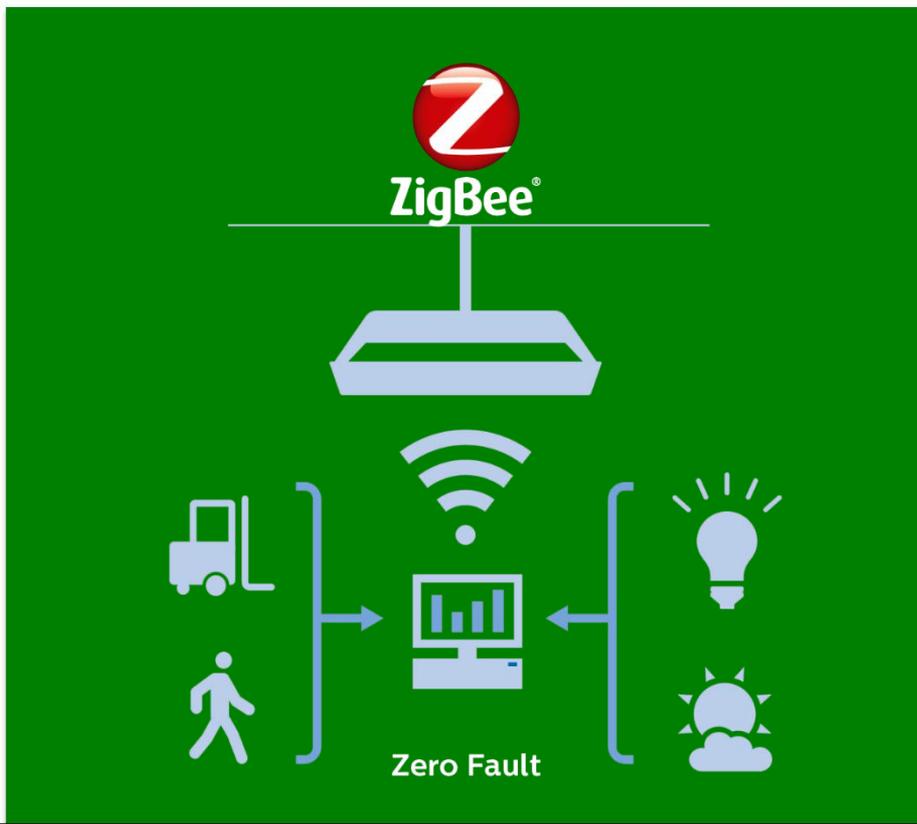
可调光至
10%



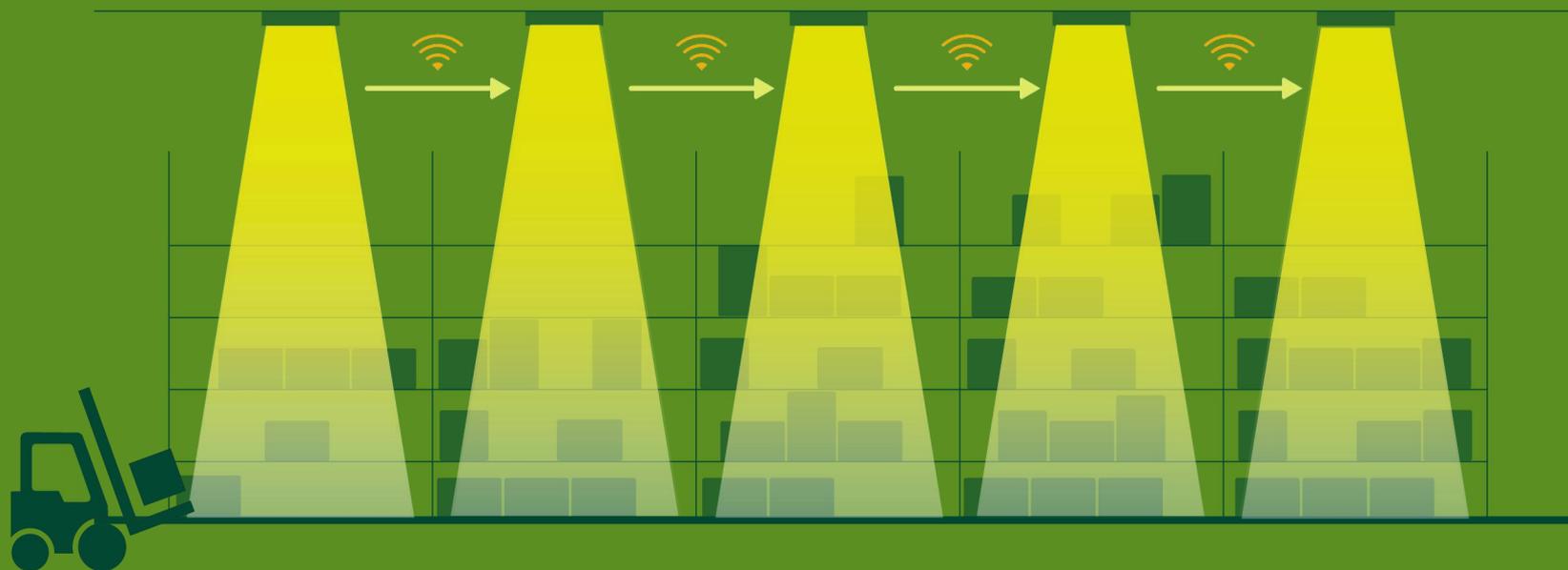
自由的分区
配置

智能无线工业照明系统

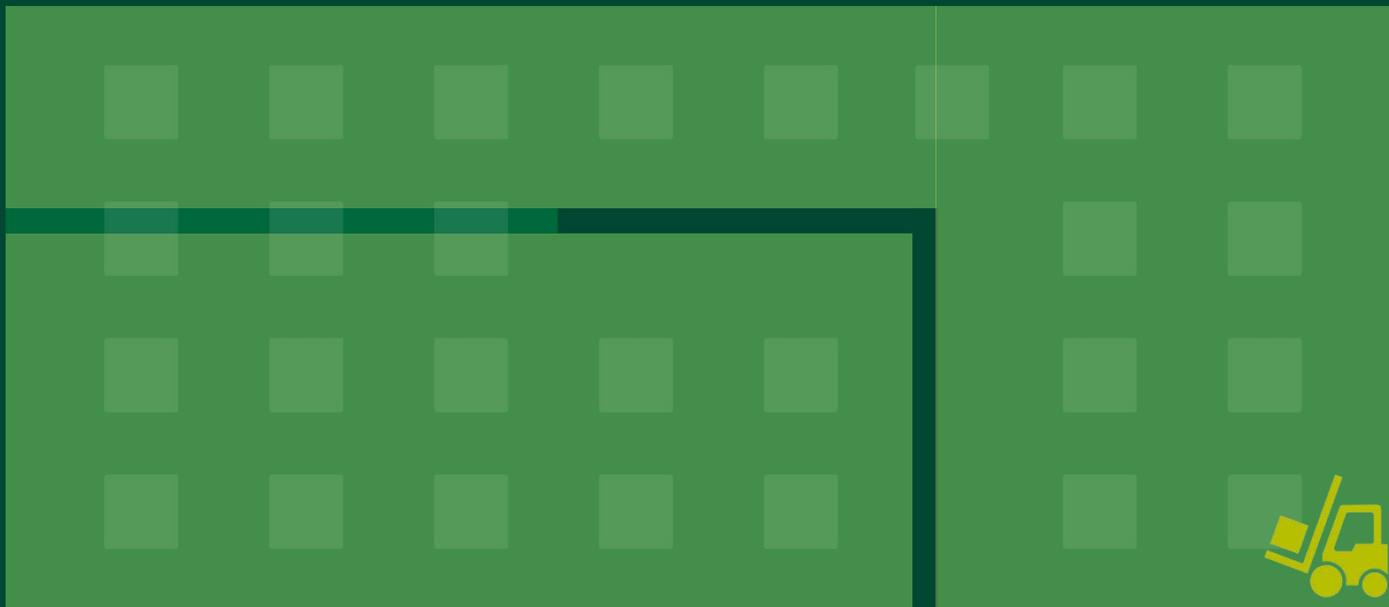
感应即节能 无线轻松实现节能优化



进入特定区域的 调光示范



进入特定区域的 分区示范



智能无线工业控制系统

灯具



智能物流仓储系统



智能制造厂区系统

Maximizing your space



- 10500lm
- 75W
- 140lm/W
- IP40
- WB; NB; HRO
- -20°C to +45°C (Ta35°C)
- 65,000 hours @L70B50



12m



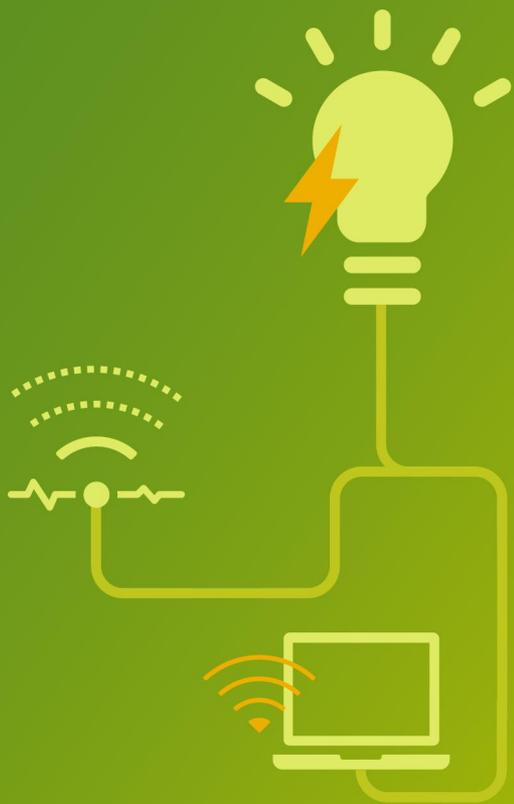
- 16000/21000lm
- 120W/153W
- 133/137lm/W
- IP40
- WB; NB; HRO
- -20°C to +45°C (Ta35°C)
- 65,000 hours @L70B50



16m

针对楼宇的 完整的照明控制方案

- 先进、可靠、节能高效的网络照明控制解决方案
- 包含软硬件控制元件的全面的产品组合



Philips Dynalite 系统

优点



节能



资产管理



集成



定制化和舒适

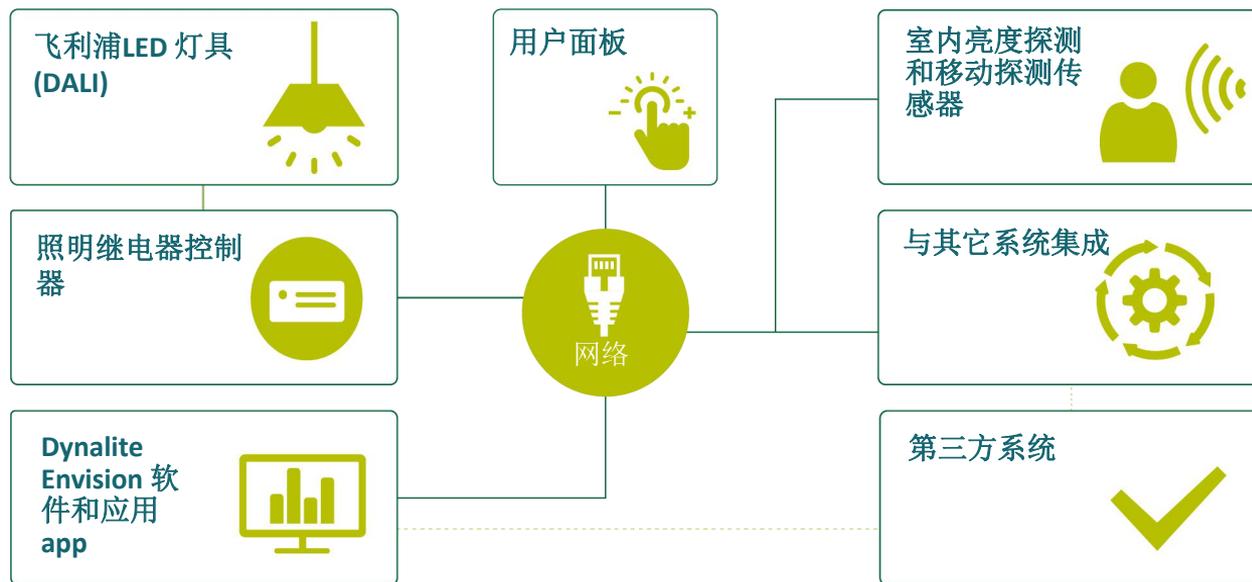


适用性



灵活、可升级

系统架构



系统元件

传感器



调光器



继电器控制器



Multi controller

用户面板



Antumbra “月蚀”
系列面板

继电器控制模块



Dimmer



Relay controller



Multi controller

集成设备



TCP/IP (TCP, UDP)



KNX



LonWorks

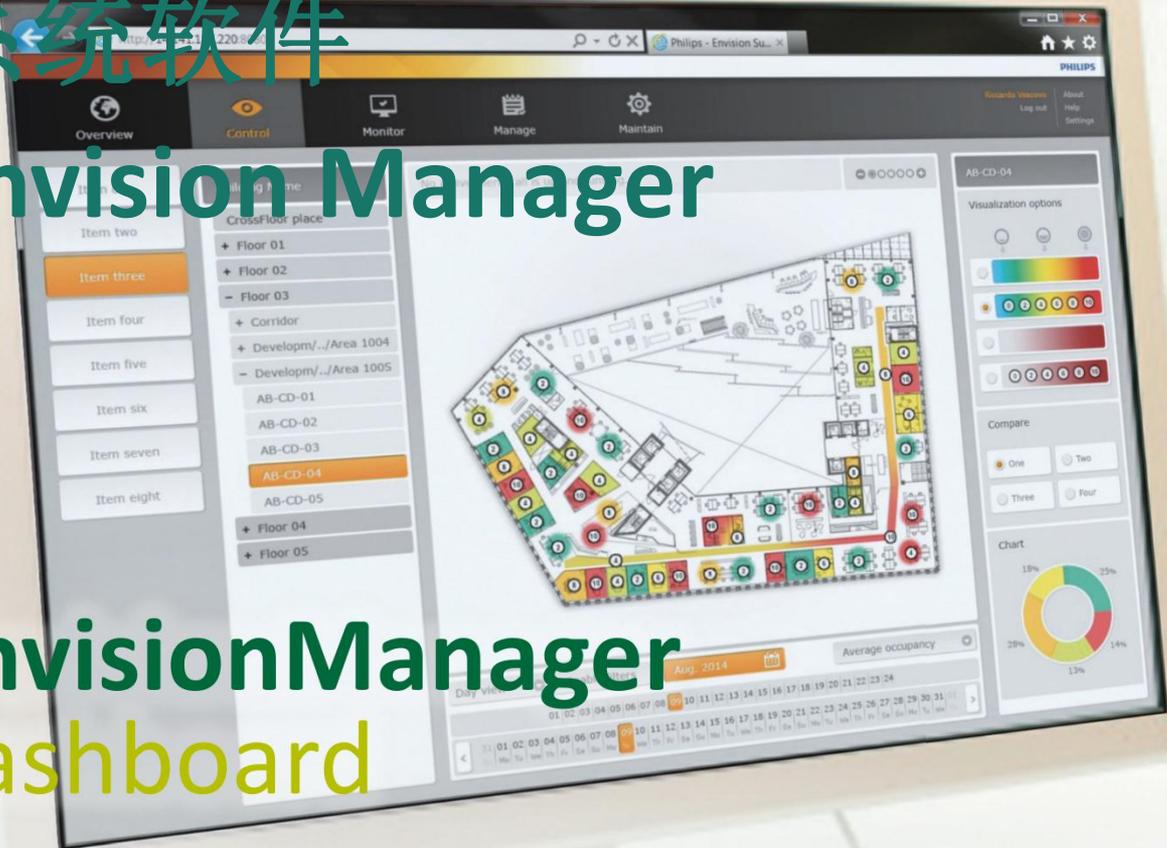


Digital input

系统软件

Envision Manager

Envision Manager dashboard



我们的 服务



全生命周期服务

包含



灯具及系统安装

- 照明设计;
- 照明审计;
- 项目管理;
- 灯具系统安装;



易于调试

根据需求进行项目
调试;



培训

客户培训: 使用
培训; 管理
培训等



售后支持

售后维保



融资服务

- 融资租赁
- EMC能源管理

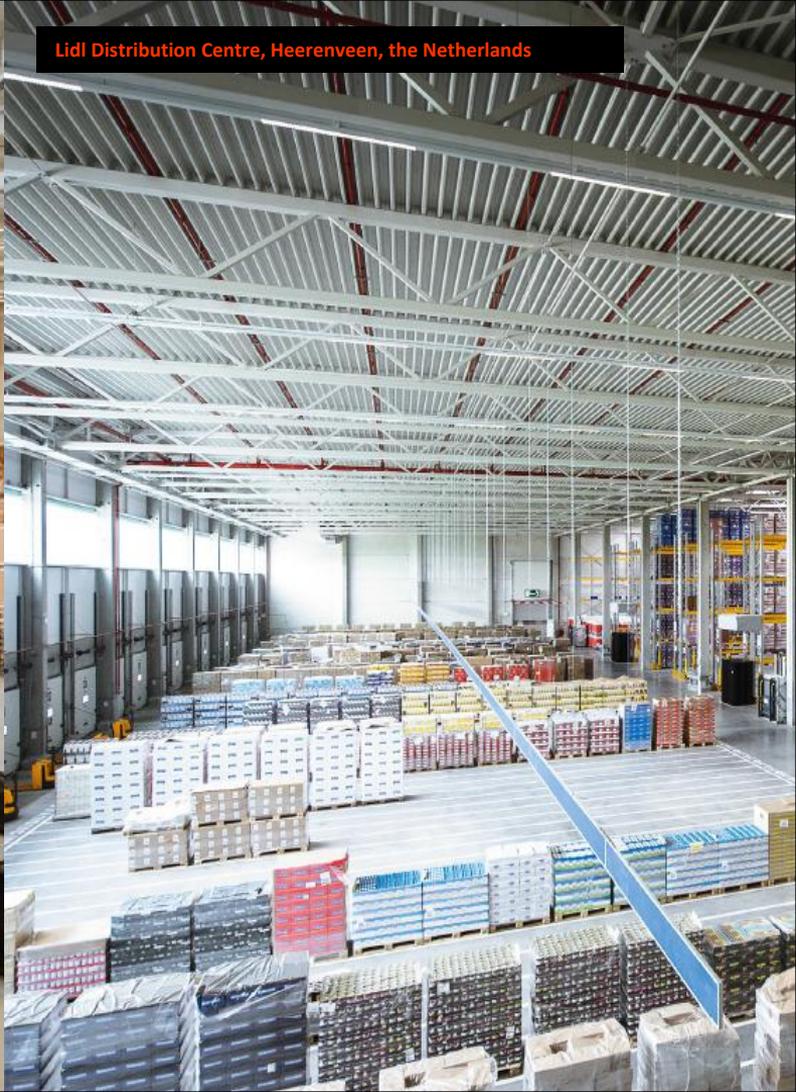
成功案例



Rhenus Son, the Netherlands



Lidl Distribution Centre, Heerenveen, the Netherlands



Case Study

GreenWarehouse 管理宜家天津物流中心

GreenWarehouse managing IKEA Logistics Center, in Tianjin, China



良好的垂直照度



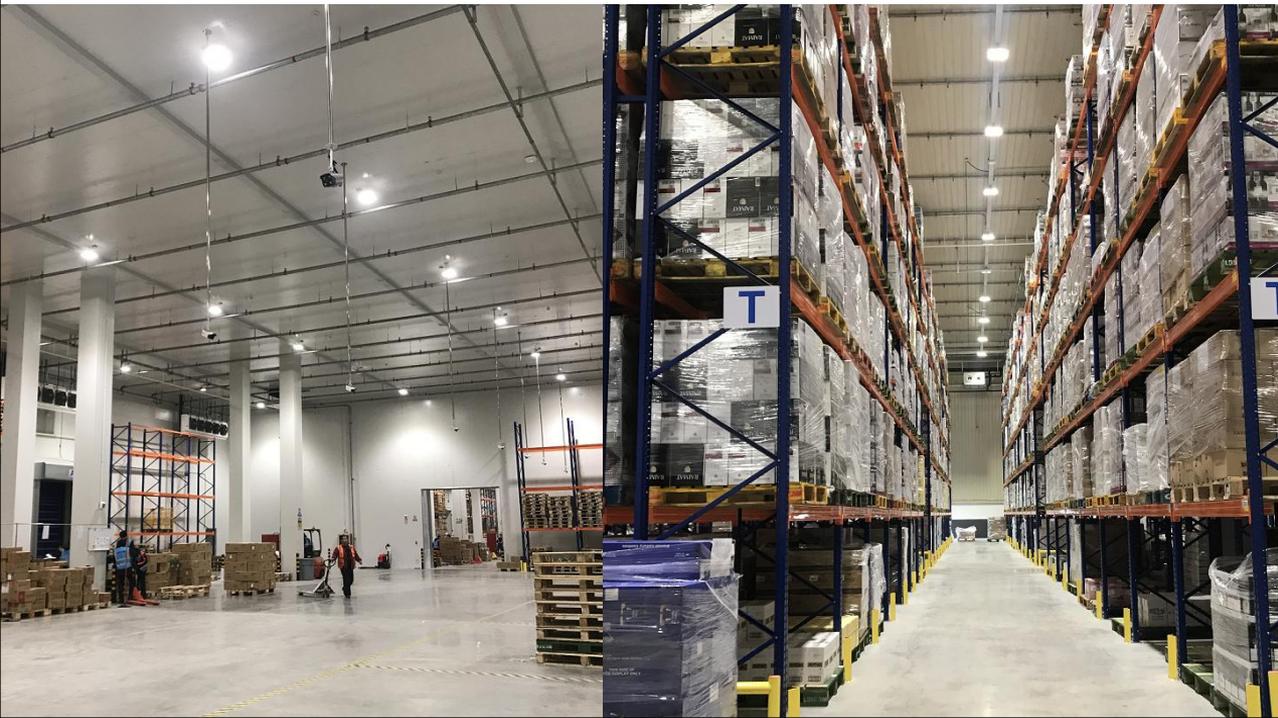
人/车进入货架区域，所有灯具
自动开启100%照度



人/车离开后10分钟，自动调低
到10%维持最低照度

乐歌物流仓库

水平照度、垂直照度、均匀度都很出色，而且工人在操作过程中即便仰视也没有眩光的刺眼。



企业自有物流仓库



灯具布置间距6x6米，水平照度和均匀度都很出色，同时针对货架的垂直面照度也确保标志的识别度，而且工人在操作过程中即便仰视也没有眩光的刺眼。

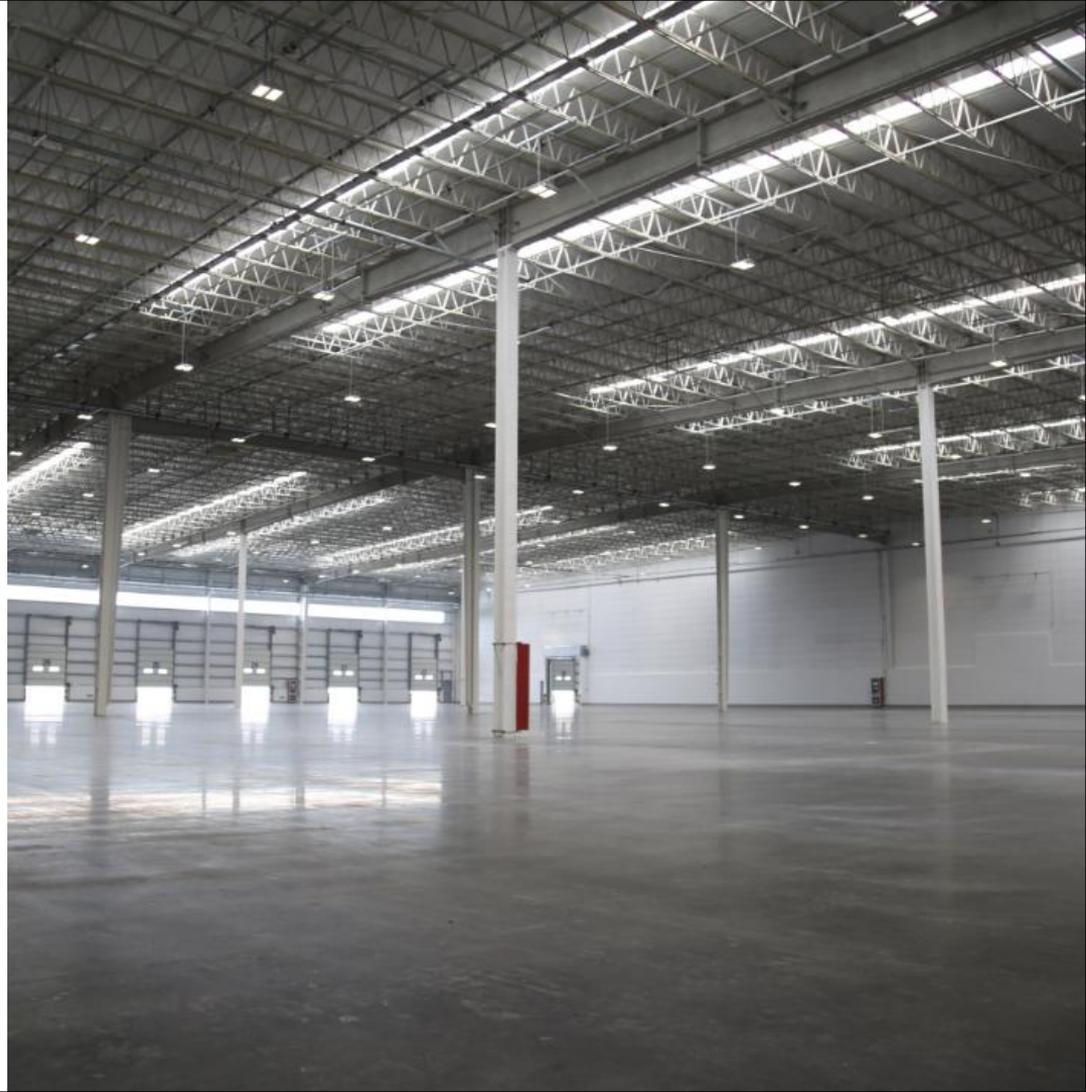


200套140W的LED高顶棚灯具应用于原材料仓库，灯具安装高度10米，货架高度8.5米，人员、叉车12小时运行，4000K的自然光色温使工作空间自然皓亮，HRO的仓储式配光使货物的垂直面更明亮。

PHILIPS

盖世理（无锡）现代物流产业园

- 一期项目建筑面积：2.4万M²；
- 货架高度9.5M，灯具安装高度10M；
- 推荐方案：BY550 NW HRO 80W x 700套；
- 照度情况：无货架测量300lx、有货架为200lx；
- 方案特点：
 - 相较传统250W金卤灯方案节能达70%；
 - HRO配光增强垂直面照度；
 - 地面的均匀度也很好



GAZELEY



工业Dynalite控制案例

- 长春一汽（分区调光、开关、人感光感）
- 武汉卷烟厂（统一开关管理）
- 蚌埠卷烟厂（统一开关管理）
- 梅州卷烟厂（统一开关管理）



