

工业室内 照明系统



工业室内照明概述



工业室内照明
产品特性



专业型T5 Highbay



T5-High Bay



Armobay



Opti Highbay



CHARGER 400



T8 BAT
荧光支架灯



MARINER
防水防尘荧光灯



T5 BAT
荧光支架灯



T5 EBAT
荧光支架灯

工业室内照明概述 -----	2
工业室内照明产品特性 -----	6

High Bay 高悬挂灯具

专业型 T5Highbay -----	7
T5-High Bay -----	9
Armobay -----	11
Opti Highbay -----	13
CHARGER 400 -----	15

Low Bay 低悬挂灯具

T8 BAT 荧光支架灯 -----	17
MARINER 防水防尘荧光灯 -----	19
T5 BAT 荧光支架灯 -----	21
T5 EBAT 荧光支架灯 -----	22



工业室内照明 概述

工业室内照明用灯具具有低悬挂和高悬挂之分。如果设计悬挂高度小于等于6米我们一般称作低悬挂灯具；大于6米则称作高悬挂灯具。而悬挂高度又与工作平面的高度，顶棚及室内其它设备的情况等有关，故根据厂房结构及用途，选择合适的灯具就显得尤其重要。

GE 照明拥有品类齐全的工业室内照明灯具系列，可以满足不同应用场合的照明需求。它具有全高压铸铝内外电镀漆的电气箱，不锈钢或镀铬的连接件，安装方式灵活方便；自行生产的全套电品系统，我们可以提供五年的品质保证；玻璃镀膜反射器及活性碳呼吸器等专利技术，使光学系统更加精确高效。这些特点使其不仅为各类型工业厂房提供了明亮、舒适、持久和专业的照明环境，并大大地减少了系统购置及维护费用。

根据工业行业特性，一般而言，有重工业照明、轻工业及一般区域照明两大类。两种环境对光的需求不一样，GE 照明可以提供不同的解决方案。

照明使效率与生产力最优化

优秀的照明意味着优秀的商业。GE 照明系统的室内工业灯具能使你的工业场所处于最令人满意的照明条件之下。影响可盈利的工业增长的关键因素可以分为：生产力的增长，更有效的利用设备，合理的资金管理。简而言之，就是使更多的事情在你的掌控之下。

GE 工业照明系统就是将一系列的设计并安装好的组件放到一起来通过光源、光学系统和镇流器产生理想的照明，而且可以为特殊的应用提供特别的照明方式。

理想照明可以实现

- 提高生产率
- 提高工作时的安全性
- 减少能量消耗
- 减少不合格品出现的几率从而提高生产效率
- 提高雇员对产品各方面的精确性认识
- 帮助营造一个更吸引人的环境

重工业照明

重工业照明要面对的一个特殊挑战就是要保证安装在6-8米以上高度的灯具能够为工作面提供足够的照明。另一个挑战就是环境问题。

在这种环境中，由于空气中经常含有烟、油蒸汽、湿气和尘埃，照明系统的光学表面会被破坏。GE 照明系统依靠自身的工业照明产品可以提供节能低维护费的照明。

应用场合

- 自动化工厂
- 铸造厂
- 钢铁厂
- 电厂
- 装配车间

轻工业及一般区域照明

轻工业照明应用根据不同的天花板高度加以区分。装配车间，走廊宽度变化的仓库和一般装配厂房都要求实现多任务功能。这是工业照明应用中会遇到的一些挑战。GE 照明系统提供了一系列的为这些区域专门设计的照明产品。

应用场合

- 装配车间
- 储藏区域
- 仓库分配

商业照明

商业市场要求的是可以发出吸引人的白光并且有良好显色性的节能照明。商业的特性要求的照明应该是低眩光、瞬时启动，更高的效率。

应用场合

- 商店
- 商务办公室
- 装配区域
- 通用区域
- 车库

环境

重工业 - 严酷的环境

重工业照明应用包括在严酷的环境和那些有苛刻要求的场所，比如工厂、铸造厂、机械商店、钢铁厂、造纸厂和那些生产会造成环境污染的场所。这些应用要求具有最小的维护费用并能提供高质量照明的可信赖的照明系统。

要求

- 便于安装
- 清洁能力
- 抗污染能力
- 低维护费且便于维护
- 使用寿命长及可靠性
- 高视觉功效

工业及一般区域 - 典型的工业环境

在工业和一般区域的照明对照明性能的要求一般依据工作环境加以区分。装配车间、仓库、物流中心，由于走廊宽度和安装高度不同的走廊照明都是一般的应用。开放式存储区域和有大量材料堆叠和障碍物的物料区域也是应用的实例。

要求

- 低维护费用
- 有效的照明替换
- 全系列的光学器件可供选择
- 低运行成本
- 低安装成本

商业门店照明 - 零售环境

商业门店和工业市场都要求节能且高质量的照明来吸引最终用户，因此应用要求就应该包括高显色性，瞬时启动，长时间持续白光输出和灵活的照明控制。典型的案例有：在商店走廊，商品包装的颜色影响着买家的选择；学校的体育馆；需要不同等级高质量白光的多用途房间；以及需要采用延伸照明方式的车库

要求

- 高质量白光
- 高显色性
- 瞬时启动

光源种类

光源种类	应用场合	特性
高压钠灯	<ul style="list-style-type: none">• 仓库、室外和车库• 重工业和轻工业区域，包括仓库，室外停车和工作区域• 适用于那些显色性不是很重要但对照度有一定要求的场所	<ul style="list-style-type: none">• 长寿• 高效（平均112流明/瓦）
荧光灯	<ul style="list-style-type: none">• 寿命效率有要求的场合• 商业、零售、轻工业• 适用于对视觉颜色有要求的任务性照明• 不推荐在脏乱环境或是温度变化显著的区域应用	<ul style="list-style-type: none">• 优秀的显色性（显色指数CRI=85）• 高效• 白光• 瞬时启动
金卤灯 脉冲金卤灯	<ul style="list-style-type: none">• 适合各种场合• 适用于对视觉颜色有要求的照明区域• 可满足单光源输出白光和高功率	<ul style="list-style-type: none">• 良好的显色性（显色指数CRI=65）• 良好的光效金卤灯MH=74流明/瓦，脉冲启动金卤灯PMH=83流明/瓦• 白光
陶瓷金卤灯	<ul style="list-style-type: none">• 适合各种场合。• 要求适合白光和持续光输出以及优异的显色性的场合。• 满足单光源高功率输出场合。	<ul style="list-style-type: none">• 优异的显色性(显色指数CRI=90)• 高光效80流明/瓦• 白光• 持续光输出

工业室内照明 概述

工业照明快速估算法

若时间允许并且有电脑，GE 的 EUROPIE 照明软件能完成室内照明计算及布灯，当手边没有电脑，时间紧迫时，可采用如下快速估算法。

北美照明工程学会 IES 工业照明推荐值表

	应用场所	平均照度值(Lux)
机加工车间	粗加工	500
	细加工	1000
	精加工	2000
仓库	作业非繁忙处	100
	作业繁忙处(大件产品)	200
	作业繁忙处(小件产品)	500
组装车间	简单组装	500
	中等难度	1000
	高难度	2000
汽车制造厂	车身组装厂	500
	发动机制造及组装	750
	机加工	750
纺织车间	总装	1000
	染色车间	500
	制纱车间	500
车库停车场	织物生产车间	2000
	一般区域	50
	转弯处	100
	入口处	500

快速估算法将如下的假设作为计算前提

- 照射在工作平面上的维持流明值是新灯具中新光源流明的一半。
- 被照射房间的尺寸是一般的，房间表面系数的反射系数是常规的，房间内的灰尘情况是普通的（一个一般尺寸的房间是指从工作平面到灯具底部的高度值 MH 小于房间最小尺寸的一半）。
- 对于给定房间只采用一种灯具（当工作平面到灯具底部的高度 MH 大于 6 米时，可采用高悬挂灯具，当 MH 小于 6 米时，可采用低悬挂灯具）。

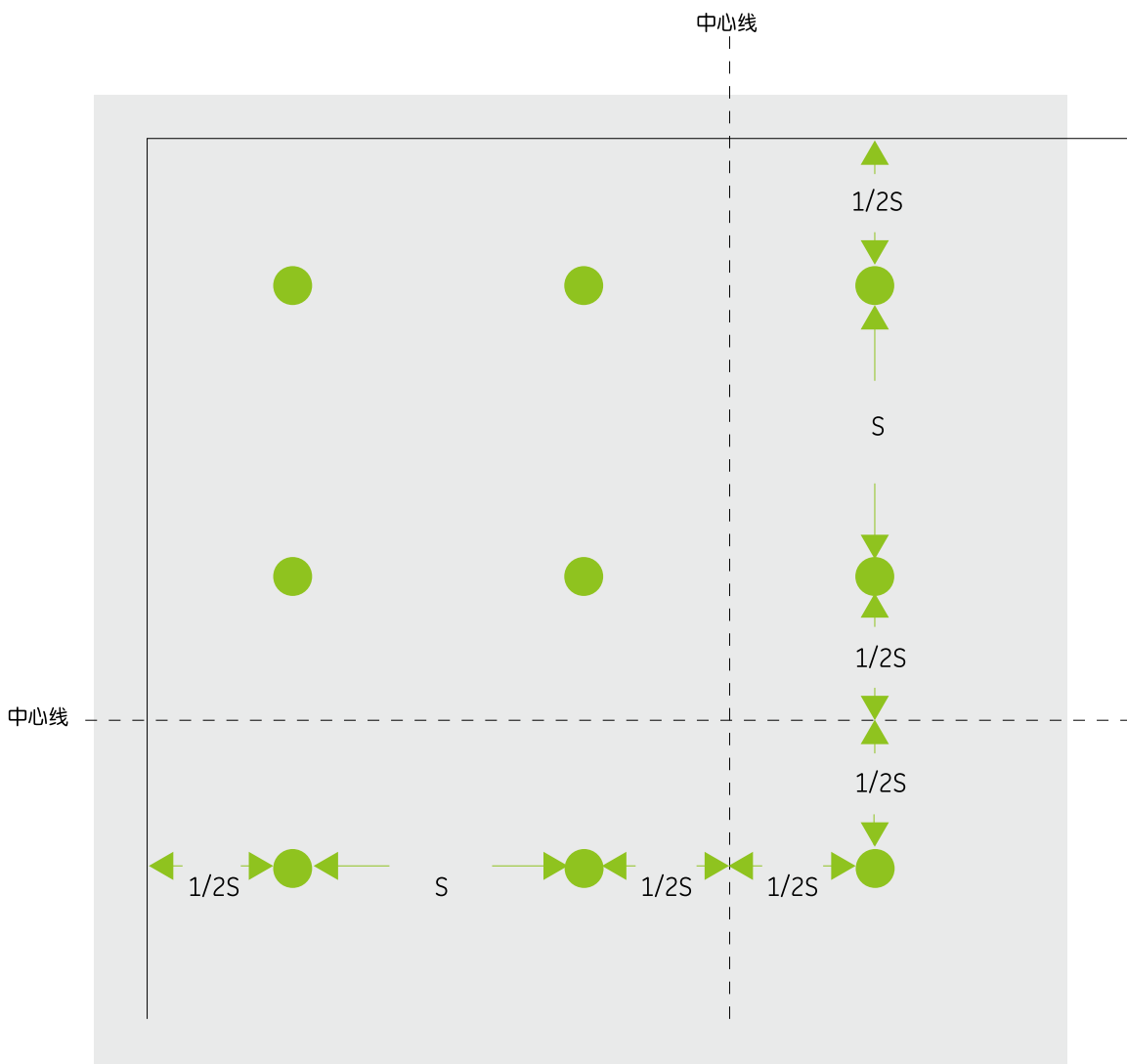
计算过程

1. 从北美照明工程学会 IES 工业照明推荐值表（见左表）中找到应用场所的照度值 A。
2. 从光源供应商得到光源的流明值 B。
3. 额定光源流明值 B 乘以 0.5 得到光源维持流明 C。
4. 灯具数 $N = \frac{\text{房间面积}(\text{长} \times \text{宽})}{\text{光源维持流明 C}} \times \text{推荐照度值 A}$
5. 灯具间隔 $S = \sqrt{\frac{\text{房间面积}(\text{长} \times \text{宽})}{\text{灯具数 N}}}$
6. 当使用高悬挂灯具时，灯具间隔 S 大于悬挂高度；或者当使用低悬挂灯具时，灯具间隔 S 大于 1.5 倍悬挂高度，那么灯具间隔 S 过大，应选用功率低一级别的光源，重复第三步，直到灯具间隔 S 满足要求。
7. 选用一种合适的高悬挂或低悬挂灯具。



工业照明布灯原则

灯具应由中间向边界展开，当灯具的行或列成奇数时，应有一行或一列灯具位于中心线上，当灯具的行或列是偶数时，靠中心线最近的灯具距中心线的距离应是灯具间隔 S 的一半。离墙面最近的灯具距墙面的距离小于等于 $0.5S$ ，如图所示。



工业室内照明

产品特性

重型压铸铝电器箱

低铜压铸铝具有耐久特性。铝电器箱可以很好地将镇流器和电器部件的热量传导出去，从而提高它们的寿命。

丙烯酸塑料反射器

以高纯度丙烯酸注模制造的反射器/透镜。可以使光的传播更有效并且使用寿命较聚碳酸酯材料长 5-8 倍。

55°C 和 40°C 适用环境最高温度

适用环境最高温度指的是灯具应用工作的周围环境最高温度。40°C 相当于 104°F，55°C 相当于 131°F。灯具应用的环境的温度超过上述值将对反射器/透镜有损害，并且会缩短镇流器的寿命。

密闭式加配垫圈的光学器件

光学器件装配时加了垫圈以隔离污染物。

电镀丙烯酸灰色处理

电镀是一种浸蘸的工艺过程。悬浮在水中的油漆微粒依靠电泳作用被吸附到金属表面，使得金属内外表面都涂得很均匀。这样的表面处理耐久性非常好。

活性炭过滤的光学件

灯具的光学装配件除了空气通过活性炭过滤器进入，基本保持密封。像碳氢化合物一类的污染物在进入光学装配件之前已被从空气中过滤掉了，这样就保证了光学装配件内部始终保持清洁和有效。

反射器的 ALGLAS 玻璃镀膜

将一层薄的透明的高品质抗热的玻璃涂层经化学处理依附于反射器表面。为 GE 照明系统独有产品。是比 Alzak 阳极氧化处理更为优良的反射器处理方式。

反射器的 ALZAK 阳极氧化处理

通过经控制的阳极氧化过程制造出的一种涂层。这种涂层有高度的耐腐蚀性，可以用来保持灯具反射率和总体性能。

聚碳酸酯塑料反射器

塑料材料的抗压性很好，强度一般比丙烯酸高 20 倍，但是它变黄和失去强度的速度是丙烯酸的 5-8 倍。



使用 GE 的 CONSERVA 400 灯具照明的大型超级市场



4款灯管配置全面上市，给客户更多选择



专业型 T5 Highbay

产品特点

- GE 独有的反射器设计，效率可高达 92%
- 更多灯管配置数量选择，更便于灵活布灯和配光设计，实现节能的最大化
- 配合使用 GE StarCoat T5 荧光灯管，实现更高流明维持率和更长寿命
- 通过 10 万次 0.5G 三维振动测试，更适用于工矿企业工作环境
- 高效节能，与传统 HID 灯具相比，节能可达 50%
- 4 种安装方式可选：吸顶，单杆，双杆及链式安装，需另外订购相应安装附件
- 二种反射器材质可选：Miro4, 320G
- 电压 / 频率：220~240V, 50/60Hz
- 产地：中国

应用场合

4-6 米以上高度

- 各类工业场合
- 仓库
- 卖场
- 正常工作温度范围：-15~40°C

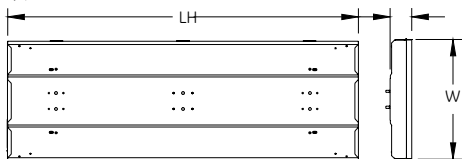
电气与安全

CCC 认证；符合相关 GB 标准；IEC60598 国际安全标准；防护等级 IP20；电气绝缘等级 Class I

IEC (CCC) IP20 IP54 GB

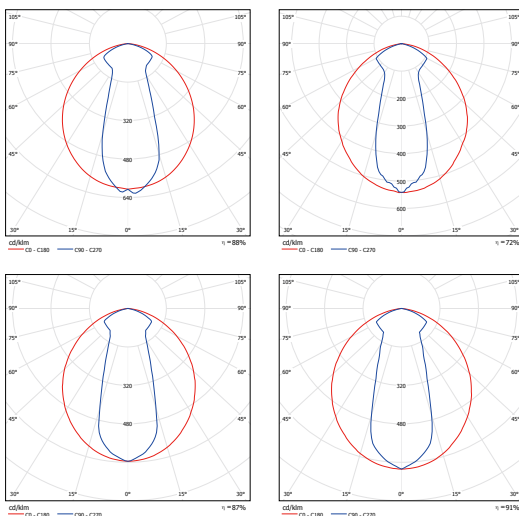
尺寸图

单位：mm



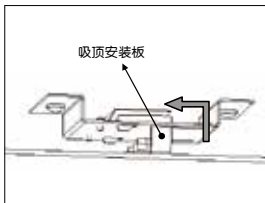
产品尺寸 (mm)	2灯管 (mm)	3灯管 (mm)	3灯管 (mm)	6灯管 (mm)
L	1235	1235	1235	1235
W	268	364	460	652
H(带盖板)	80(100)	80(100)	80(100)	80(100)

配光曲线

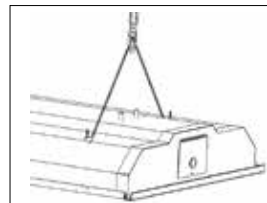


安装图

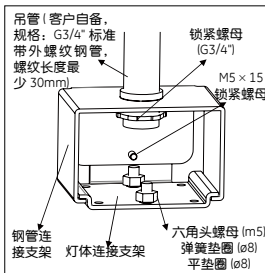
吸顶



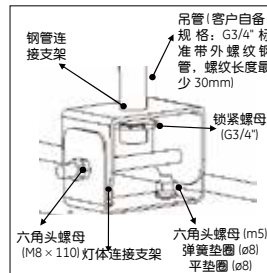
链式



单杆



双杆



需另外订购：

相应安装附件，吊杆或吊链

订购编码

F5H	4	5	S	G	T	M	C	K	IP
产品类型	灯管数量	灯管功率	镇流器类型	供应商	镇流器位置	反射器材料	安装方式	选装亚克力板	高防护等级选项
F5H=Highbay	2=2 3=3 4=4 6=6	5=54W 2=28W	S=固定输出 镇流器 *D= DALI可调 光镇流器 *A= DSI可调 光镇流器	G=GE Ballast *T=Tridonic Ballast	*S=镇流器在 灯具两侧 T= 镇流器 在灯具顶部	M=Miro4 G=320G	*S= 单杆安装 方式 C=双杆或吸 顶安装方式	K= 透明亚克力板	IP=IP54

* 对 IP54 版本不可用 IP54 版本必须同时选择亚克力板

订购信息

反射器材质：Miro4

产品代码	产品描述	产品代码	产品描述	产品代码	产品描述	产品代码	产品描述
双杆，链式，吸顶安装方式							
二管		三管		四管		六管	
AF12955	F5H25SGTMC	AF12822	F5H35SGTMC	AF11867	F5H45SGTMC	AF12690	F5H65SGTMC
AF12956	F5H25SGTMCK	AF12823	F5H35SGTMCK	AF11868	F5H45SGTMCK	AF12691	F5H65SGTMCK
AF12963	F5H22SGTMC	AF12830	F5H32SGTMC	AF11875	F5H42SGTMC	AF12698	F5H62SGTMC
AF12964	F5H22SGTMCK	AF12831	F5H32SGTMCK	AF11876	F5H42SGTMCK	AF12699	F5H62SGTMCK

单杆安装方式

二管		三管		四管		六管	
AF13019	F5H25SGTMS	AF12886	F5H35SGTMS	AF11931	F5H45SGTMS	AF12754	F5H65SGTMS
AF13020	F5H25SGTMSK	AF12887	F5H35SGTMSK	AF11932	F5H45SGTMSK	AF12755	F5H65SGTMSK
AF13027	F5H22SGTMS	AF12894	F5H32SGTMS	AF11939	F5H42SGTMS	AF12762	F5H62SGTMS
AF13028	F5H22SGTMSK	AF12895	F5H32SGTMSK	AF11940	F5H42SGTMSK	AF12763	F5H62SGTMSK

反射器材质：320G

产品代码	产品描述	产品代码	产品描述	产品代码	产品描述	产品代码	产品描述
双杆，链式，吸顶安装方式							
二管		三管		四管		六管	
AF12971	F5H25SGTGC	AF12838	F5H35SGTGC	AF11883	F5H45SGTGC	AF12706	F5H65SGTGC
AF12972	F5H25SGTGCK	AF12839	F5H35SGTGCK	AF11884	F5H45SGTGCK	AF12707	F5H65SGTGCK
AF12979	F5H22SGTGC	AF12846	F5H32SGTGC	AF11891	F5H42SGTGC	AF12714	F5H62SGTGC
AF12980	F5H22SGTGCK	AF12847	F5H32SGTGCK	AF11892	F5H42SGTGCK	AF12715	F5H62SGTGCK

单杆安装方式

二管		三管		四管		六管	
AF13035	F5H25SGTGS	AF12902	F5H35SGTGS	AF11947	F5H45SGTGS	AF12770	F5H65SGTGS
AF13036	F5H25SGTGSK	AF12903	F5H35SGTGSK	AF11948	F5H45SGTGSK	AF12771	F5H65SGTGSK
AF13043	F5H22SGTGS	AF12910	F5H32SGTGS	AF11955	F5H42SGTGS	AF12778	F5H62SGTGS
AF13044	F5H22SGTGSK	AF12911	F5H32SGTGSK	AF11956	F5H42SGTGSK	AF12779	F5H62SGTGSK

配件订购信息

产品代码	产品描述
AF12097	双管式安装附件
AF12098	链式安装附件
AF12099	吸顶式安装附件
AF12327	单管式安装附件



T5-High Bay

产品特点

- 灯具效率高达 90%，比普通 HID 灯具系统节能近 50%
6x54W 可以替换 400W HID 灯具
4x54W 可以替换 250W HID 灯具
- 可以选配 DALI 调光镇流器，实现额外节能 *
- 配合 GE 高光通 T5 光源，提供更高的照明维持率，更长的寿命，更好的显色性
- 通过三维 100000 次 0.5G 振动测试，适合厂矿等有机机械车辆震动区域
- 方便的安装方式：吸顶、吊杆、吊链安装
- MIRO4 和 320G 高效反射器材料可选
- 应急电源系统可选
- 可加装探测传感器 **
- 产地：中国

(*、**) 备注：调光控制器和探测传感器的需用户自行选配

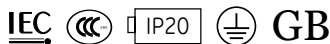
应用场合

高于 6 米的各种室内区域

- 商业区域照明：超市、仓储式卖场
- 轻工业精细加工厂房：电子厂、烟草厂、服装加工厂
- 公共运输：轨道交通区域、公共换乘区域
- 仓库区域

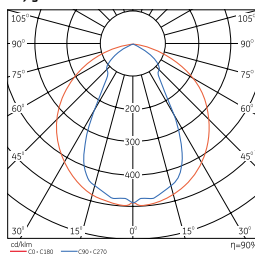
电气与安全

CCC 认证；符合相关 GB 标准；IEC60598 国际安全标准；220-240V, 50/60Hz；防护等级 IP20；电气绝缘等级 Class I

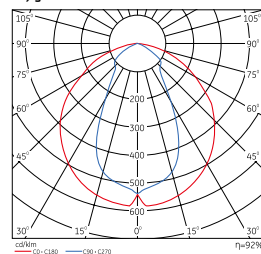


配光曲线

4 灯

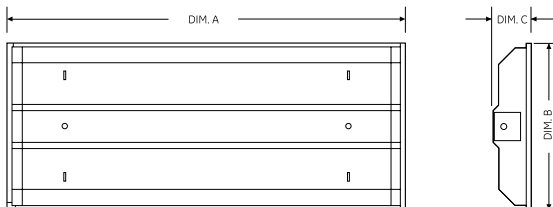


6 灯



尺寸图

单位：mm



	4灯 (mm)	6灯 (mm)
DIM.A	1270	1270
DIM.B	550	750
DIM.C	120	120

订购编码

S5H	4	5	B	K
产品类型	灯管数量	灯管功率	镇流器型号	其他选项
S5H=Highbay	4=4 6=6	5=54W 2=28W	B=固定输出镇流器 E=DALI可调光镇流器	K=透明亚克力板 E=应急电源 P=带插头

备注：如需订购 35W 和 28W 产品，请联系当地销售人员。

订购信息

Miro4			
	产品描述	产品代码	
固定输出	S5H45B	AF12001	
	S5H45BK	AF12002	
	S5H45BE	AF12003	
	S5H45BP	AF12004	
	S5H45BKE	AF12005	
	S5H45BKP	AF12006	
	S5H45BEP	AF12007	
	S5H45BKEP	AF12008	
	S5H65B	AF12009	
	S5H65BK	AF12010	
	S5H65BE	AF12011	
	S5H65BP	AF12012	
	S5H65BKE	AF12013	
	S5H65BKP	AF12014	
	S5H65BEP	AF12015	
	S5H65BKEP	AF12016	
	DALI	S5H45E	AF12017
		S5H45EK	AF12018
S5H45EE		AF12019	
S5H45EP		AF12020	
S5H45EKE		AF12021	
S5H45EKP		AF12022	
S5H45EEP		AF12023	
S5H45EKEP		AF12024	
S5H65E		AF12025	
S5H65EK		AF12026	
S5H65EE		AF12027	
S5H65EP		AF12028	
S5H65EKE		AF12029	
S5H65EKP		AF12030	
S5H65EEP		AF12031	
S5H65EKEP		AF12032	

320G			
	产品描述	产品代码	
固定输出	S5H45B	AF12049	
	S5H45BK	AF12050	
	S5H45BE	AF12051	
	S5H45BP	AF12052	
	S5H45BKE	AF12053	
	S5H45BKP	AF12054	
	S5H45BEP	AF12055	
	S5H45BKEP	AF12056	
	S5H65B	AF12057	
	S5H65BK	AF12058	
	S5H65BE	AF12059	
	S5H65BP	AF12060	
	S5H65BKE	AF12061	
	S5H65BKP	AF12062	
	S5H65BEP	AF12063	
	S5H65BKEP	AF12064	
	DALI	S5H45E	AF12065
		S5H45EK	AF12066
S5H45EE		AF12067	
S5H45EP		AF12068	
S5H45EKE		AF12069	
S5H45EKP		AF12070	
S5H45EEP		AF12071	
S5H45EKEP		AF12072	
S5H65E		AF12073	
S5H65EK		AF12074	
S5H65EE		AF12075	
S5H65EP		AF12076	
S5H65EKE		AF12077	
S5H65EKP		AF12078	
S5H65EEP		AF12079	
S5H65EKEP		AF12080	

安装配件

产品描述	产品代码
刚性连接附件	AF12097
链式安装附件 (4灯)	AF12098
链式安装附件 (6灯)	AF12106
吸顶安装附件	AF12099
金属网格 (4灯)	AF12102
金属网格 (6灯)	AF12103



Armobay

产品特点

- 适用于更高环境温度
- GE Energy ASPIRE 呼吸器
- 通过三维 100000 次 1G 振动测试，更能适应厂矿企业等存在震动的使用环境
- 窄，宽，PC，EBR 和 EBRD 反射器可选，光束多段可调
- 吊杆和吊钩安装方式可选
- 双灯头配置可选，HID 光源启动初期，采用 150W 卤素灯作为补充照明
- 70-400W 钠灯金卤灯光源可选
- 配合金卤灯光源使用时，必须选配玻璃盖板
- 产地：中国

应用场合

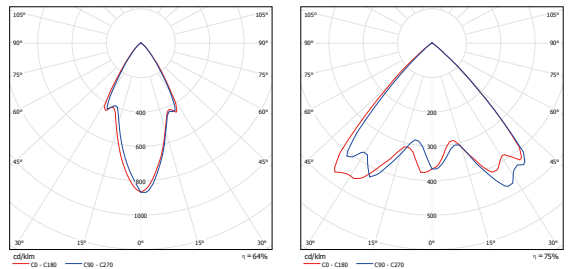
适用于各种高度的仓库，装配车间，物料，生产区域等工业环境

电气与安全

CCC 认证；符合相关 GB 标准；IEC60598 国际安全标准；220V，50Hz；灯具防护等级可达到 IP65；电气绝缘等级 Class I

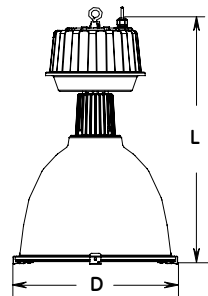
IEC (CCC) IP65 GB

配光曲线



尺寸图

单位：mm



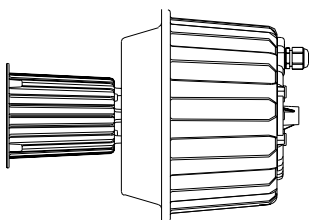
17" 反射器	L × D=750 × 440mm
19" 反射器	L × D=700 × 490mm
pc 反射器	L × D=790 × 560mm
EBP 反射器	L × D=670 × 437mm
EBRD反射器	L × D=680 × 470mm

订购编码

EHB	40	M/S	8
产品类型	功率	光源	电压
EHB=标准电器箱	07=70W	M/S=MH/HPS	8=220V(50Hz)
EHBD=双灯电器箱	10=100W	M=MH	
	15=150W		
	25=250W		
	40=400W		

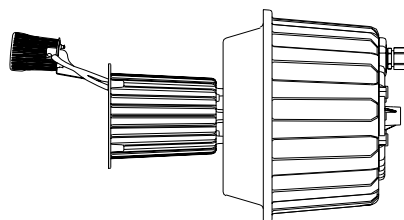
订购信息

标准电气箱



AF12510	EHB40 M/S 8
AF12511	EHB25 M/S 8
AF12512	EHB15 M/S 8
AF12513	EHB10 M/S 8
AF12514	EHB07 M/S 8
AF12515	EHB25 M 8
AF12516	EHB40 M 8
AF12516EU	EHB40 M 8

双灯电气箱



AF12538	EHBD40 M/S 8
AF12539	EHBD25 M/S 8
AF12540	EHBD15 M/S 8
AF12541	EHBD10 M/S 8
AF12542	EHBD07 M/S 8
AF12543	EHBD25 M 8
AF12544	EHBD40 M 8
AF12544EU	EHBD40 M 8

反射器及配件

AF12557	17寸窄光铝反射器IP65	AF12563	吊钩安装附件
AF12566	17寸窄光铝反射器IP20	AF12564	窄光反射器防护网
AF12558	17寸窄光铝反射器盖板	AF12565	宽光反射器防护网
AF12559	19寸宽光铝反射器IP65	10854	EBR反射器
AF12567	19寸宽光铝反射器IP20	43009	EBV(EBR防护玻璃)
AF12560	19寸宽光铝反射器盖板	43010	EBG (EBR防护罩)
AF12561	22寸塑料反射器	17103	EBRD反射器
AF12562	吊杆安装附件	43043	EBD漫射罩



Opti Highbay

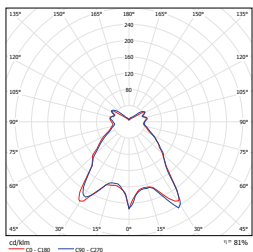
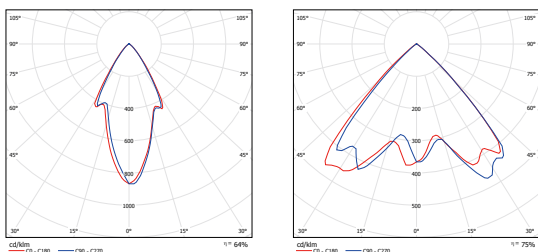
产品特点

- 灯具效率可高达 80%
- 铝制或 PC 材质反射器可供选择，实现不同光学效果
- 专为严酷的工业应用环境设计
瓦数：70W/100W/150W/250W/400W
适用光源：钠灯，金卤灯
220V/50Hz
多种反射器配置，实现多种照明效果
- 吊钩安装方式
- 当配合金卤灯光源使用时，必须选配相应的玻璃盖板
- 产地：中国

应用场合

- 适于安装在 6 米以上，12 米以下高度
- 工厂
- 车间
- 物流中心
- 仓库

配光曲线



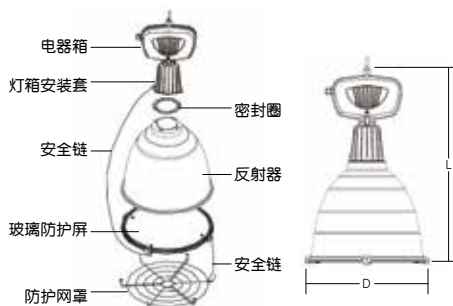
电气与安全

CCC 认证；符合相关 GB 标准；IEC60598 国际安全标准；220V，50Hz；IP20-54

IEC (CCC) IP20 IP54 GB

尺寸图

单位：mm



17" 反射器	L × D=720x440mm
19" 反射器	L × D=670x490mm
22" 反射器	L × D=760x560mm



I类灯具	▽ 220V~, 50Hz
IP20	不带保护屏铝反射器（不适用于金卤灯）
IP23	PC反射器
IP54	带玻璃保护屏铝反射器

订购编码

OHB	40	M	8
产品类型	功率	镇流器	电压/频率
OHB=Opti-Highbay	07=70W 10=100W 15=150W 25=250W 40=400W	M/S=MSB系列 M=MHB系列	8=220V(50Hz)

订购信息

电器箱

产品代码	产品描述	重量(kg)	功率(W)	适配光源	电压/频率	灯头
AF12411	OHB 07 M/S 8	1.4	70	HPS/MH70W	220V/50Hz	E27
AF12412	OHB 10 M/S 8	2.4	100	HPS/MH100W	220V/50Hz	E40
AF12413	OHB 15 M/S 8	4.4	150	HPS/MH150W	220V/50Hz	E40
AF12414	OHB 25 M/S 8	5.9	250	HPS/MH250W	220V/50Hz	E40
AF12415	OHB 40 M/S 8	6.9	400	HPS/MH400W	220V/50Hz	E40
AF12419	OHB 25 M 8	4.3	250	HPM/MH250W	220V/50Hz	E40
AF12420	OHB 40 M 8	5.3	400	HPM/MH400W	220V/50Hz	E40

光学部件及选配件

产品代码	产品描述	重量(kg)
AF12421	17" 铝反射器, 窄配光 (IP54)	1.3
AF12422	玻璃防护屏, 17" 反射器 435x5mm	2.2
AF12423	19" 铝反射器, 宽配光 (IP54)	1.4
AF12424	玻璃防护屏, 19" 反射器 480x5mm	2.5
AF12425	22" PC 反射器	3.9
AF12426	金属防护网, 17" 反射器 440	0.6
AF12427	金属防护网, 19" 反射器 485	0.75
AF12428	17" 铝反射器, 窄配光 (IP20)	1.3
AF12429	19" 铝反射器, 宽配光 (IP20)	1.4



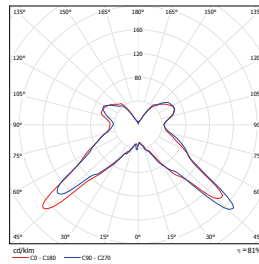
CHARGER 400

产品特点

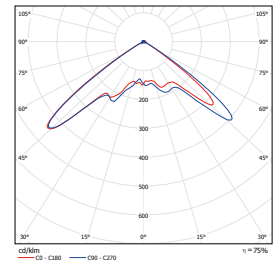
- 加厚钢板电器箱，白色静电喷塑，防撞耐热
- 可选高纯铝反射罩或 PC 反射罩，低眩光
- GE 欧标电器
- 当配合金卤灯光源使用时，必须选配相应的玻璃盖板
- 产地：中国

配光曲线

CHB 40 MB (PC 罩)



CHB 40 MB (铝罩)



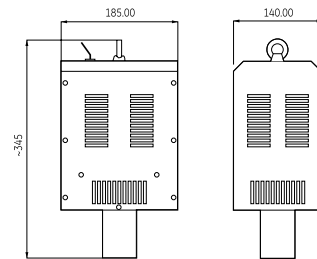
应用场合

- 各类厂房，仓库，工业场所

尺寸图

单位：mm

电器箱

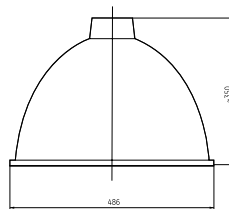


电气与安全

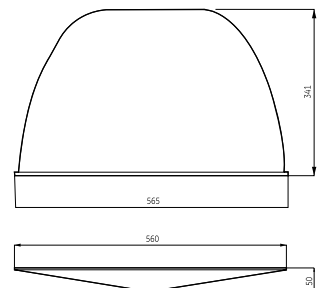
CCC 认证；防护等级 P20



铝罩



PC 罩



数据参照表

电器箱

产品代码	产品描述	适配光源	灯头	包装(pcs/pack)	重量(Kg)
AF12651	CHB 07 M/S 8	ARC70/E/U/740/E27(0.98A) CMH70/TT/UUV/830/E27(0.98A) LU70/90/T12/27(0.98A) NG70/90/E27(0.98A) LU70/90/XO/T12/27(0.98A) LU70/90/HO/T12/27(0.98A)	E27	2	9
AF12652	CHB 10 M/S 8	CMH100/TT/UVC/830/E40(1.1A) LU100/100/MO/T/40(1.2A) NG100/100/T/E40(1.2A) LU100/100/XO/T/40(1.2A)	E40	2	9.2
AF12653	CHB 25 M/S8	ARC150/T/U/740/E40(1.8A) CMH150/TT/UVC/830/E40(1.8A)LU150/100/ T/40(1.8A) LU150/100/T/E40(1.8A) LU150/100/XO/T/40(1.8A)	E40	2	9.8
AF12654	CHB 25 M/S8	ARC250/T/U/740/E40(3.0A) CMH250/TT/U/830/E40(2.7A) LU250/T/40(3.0A) LU250/T/E40(3.0A) LU250/XO/T/40(2.95A)	E40	2	11.5
AF12655	CHB 40 M/S8	ARC400/T/U/740/E40(4.2A) CMH400/TT/UVC/830/E40(4.2A)LU400/ T/40(4.6A) LU400/T/E40(4.6A)	E40	2	15
AF12659	CHB 25 M 8	KRC250/T/U/740/E40(2.1A) KRC250/D/U/740/E40(2.1A)	E40	2	11.5
AF12674	CHB 40 M 8	KRC400/T/VBU/960/E40(3.3A) C400/T/U/740/E40(3.5A)	E40	2	15

光学部件

产品代码	产品描述
AF12673	19"铝反射器
AF12666	19"铝反射器, 带钢扣及摆叶
AF12667	玻璃盖板, 配合19"铝反射器
AF12668	防护网罩, 配合19"铝反射器及玻璃盖板
AF12671	22" PC反射器
AF12672	PC盖板, 配合22" PC反射器, 带钢圈及弹簧
AF12669	16" PC反射器
AF12670	PC盖板, 配合16" PC反射器, 带钢圈及弹簧

T8 BAT 荧光支架灯

产品特点



- 灯具本体采用 0.5mm 冷轧钢板制成，表面经磷化并静电喷塑处理，结构牢固紧凑并且防锈性较强。
- 灯体两端端盖采用 PC 工程塑料制成。
- 灯头材料耐冲击，耐热，阻燃。
- 推荐配合使用 GE T8 荧光灯管，光效达 104lm/V，平均流明维持率高达 92% (10000 小时)，寿命长达 30000 小时。
- 镇流器采用 GE T8 荧光灯电子镇流器，功率因数高达 0.98。
- 结构设计简洁流畅，外观亮丽美观。
- 提供单灯或双灯的不同选择。
- 提供吊钩装，吸顶装等不同安装方式。

应用场合

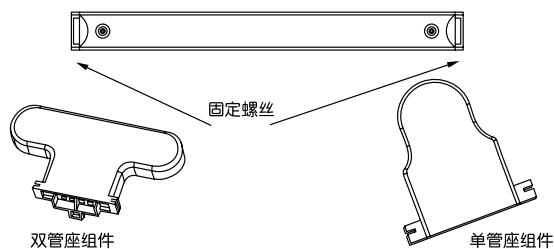
- 工厂
- 学校
- 走廊
- 医院
- 超市
- 地下停车场
- 大卖场
- 仓库及其他公共场所

电气与安全

防护等级 IP20；符合 GB7000，10-19999，IEC60598-2-1 安全标准；220V/50Hz 供电系统；电气绝缘等级：Class I

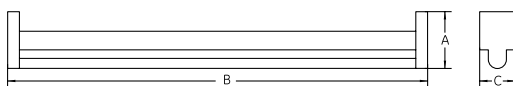
IEC  IP20  GB

安装方式

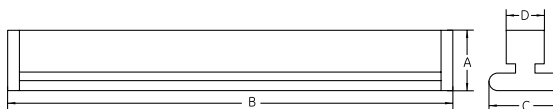


尺寸图

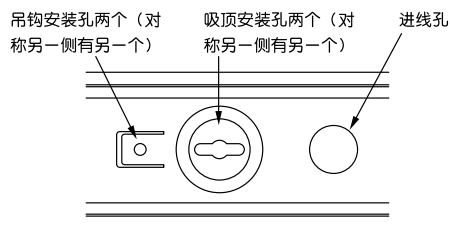
单位：mm



项目	产品名称和描述	规格			
		1x18W	1x36W	1x58W	
1	型号	118	136	158	
2	尺寸	A	82.6	82.6	82.6
		B	617	1228	1528
		C	60	60	60



项目	产品名称和描述	规格			
		2x18W	2x36W	2x58W	
1	型号	118	136	158	
2	尺寸	A	82.6	82.6	82.6
		B	617	1228	1528
		C	101	101	101
		D	60	60	60



订购信息

产品代码	产品描述	光源及功率	输入电压	电源电流	频率	PF	推荐使用 GE 灯管型号	尺寸 (AxBxC) (mmxmmxmm)
AF60350	BAT 8611 118 EB	T8 LFL 1x18W	220V~	0.10A	50Hz	0.98	GE T8 F18 W	617x62x82.6
AF60351	BAT 8611 218 EB	T8 LFL 2x18W	220V~	0.20A	50Hz	0.98	GE T8 F18 W	617x101x82.6
AF60352	BAT 8611 136 EB	T8 LFL 1x 36W	220V~	0.20A	50Hz	0.98	GE T8 F36 W	1228x62x82.6
AF60353	BAT 8611 236 EB	T8 LFL 2x36W	220V~	0.31A	50Hz	0.98	GE T8 F36 W	1528x101x82.6
AF60354	BAT 8611 158 EB	T8 LFL 1x 58W	220V~	0.24A	50Hz	0.98	GE T8 F58 W	1528x62x82.6
AF60355	BAT 8611 258 EB	T8 LFL 2x58W	220V~	0.47A	50Hz	0.98	GE T8 F58 W	1228x101x82.6
AF60356	BAT 8611 118 EBE	T8 LFL 1x18W	220V~	0.1A	50Hz	0.98	GE T8 F18 W	617x62x82.6
AF60357	BAT 8611 218 EBE	T8 LFL 2x18W	220V~	0.2A	50Hz	0.98	GE T8 F18 W	617x101x82.6
AF60358	BAT 8611 136 EBE	T8 LFL 1x36W	220V~	0.2A	50Hz	0.98	GE T8 F36 W	1228x62x82.6
AF60359	BAT 8611 236 EBE	T8 LFL 2x36W	220V~	0.31A	50Hz	0.98	GE T8 F36 W	1228x101x82.6
AF60360	BAT 8611 118H	T8 LFL 1x18W	220V~	0.09A	50Hz	0.90	GE T8 F18 W	617x62x82.6
AF60361	BAT 8611 218H	T8 LFL 2x18W	220V~	0.20A	50Hz	0.90	GE T8 F18 W	617x101x82.6
AF60362	BAT 8611 136H	T8 LFL 1x 36W	220V~	0.20A	50Hz	0.90	GE T8 F36 W	1228x62x82.6
AF60363	BAT 8611 236H	T8 LFL 2x36W	220V~	0.42A	50Hz	0.90	GE T8 F36 W	1228x101x82.6
AF60364	BAT 8611 158H	T8 LFL 1x 58W	220V~	0.33A	50Hz	0.90	GE T8 F58 W	1528x62x82.6
AF60365	BAT 8611 258H	T8 LFL 2x58W	220V~	0.64A	50Hz	0.90	GE T8 F58 W	1528x101x82.6
AF60366	BAT 8611 118HE	T8 LFL 1x18W	220V~	0.09A	50Hz	0.90	GE T8 F18 W	617x62x82.6
AF60367	BAT 8611 218HE	T8 LFL 2x18W	220V~	0.20A	50Hz	0.90	GE T8 F18 W	617x101x82.6
AF60368	BAT 8611 136HE	T8 LFL 1x36W	220V~	0.20A	50Hz	0.90	GE T8 F36 W	1228x62x82.6
AF60369	BAT 8611 236HE	T8 LFL 2x36W	220V~	0.42A	50Hz	0.90	GE T8 F36 W	1228x101x82.6



T5/T8 Mariner-
MAR/P/C 系列



T8 Mariner-
WAP 系列



MARINER 防水防尘荧光灯

产品特点

- 灯壳采用抗冲击聚碳酸酯注塑而成，同时配以无氟胺酯泡沫塑料密封圈
- 灯罩采用透明及抗冲击聚碳酸酯注塑而成，在成型过程中加入抗紫外线稳定剂以减缓由于日晒而变黄。外表面光滑易于清洁。内表面纵向棱镜设计以满足最佳光学分布及最大的透光效率
- 不锈钢搭扣易于更替光源及灯罩固定的可靠性
- 反光板由钢板制成，表面进行白色环氧聚酯处理，保证高反射率
- 可选用应急电源，具体请咨询
- MAR/P/C 系列适用吸顶，吊链式安装，WAP 系列适用吸顶式安装
- 产地：中国

应用场合

- GE MARINER T8 和 T5 系列防水防尘灯具针对多尘和潮湿场所特点进行设计
- 提供优异的防护条件，易于维护保养，同时确保灯具的光学效率
- 配以 GE 优质节能性能的长寿命荧光灯管，更能体现出绿色照明的特点

电气与安全

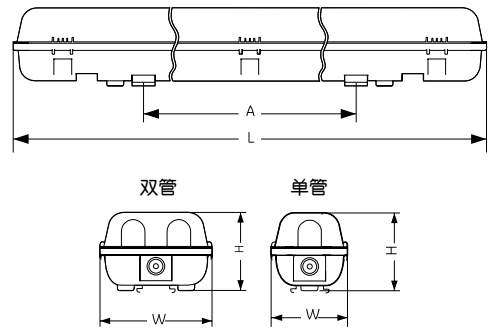
CCC 认证；符合相关 GB 标准；灯具防护等级 IP65



尺寸图

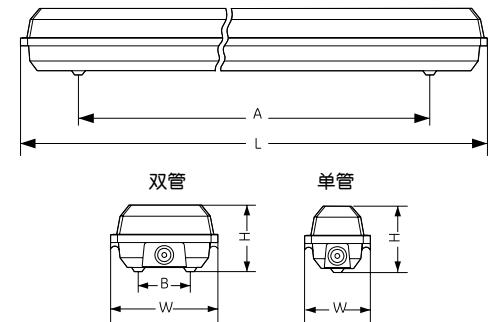
单位：mm

MAR/P/C系列



	MAR/P/ C118/114	MAR/P/ C218/214	MAR/P/ C136/128	MAR/P/ C236/228
外形尺寸				
L	668	668	1265	1265
W	100	158	100	158
安装尺寸				
H	110	110	110	110
A	300	300	900	900

WAP系列



	WAP118	WAP218	WAP136	WAP236
外形尺寸				
L	657	657	1278	1278
W	112	166	112	166
安装尺寸				
H	100	100	100	100
A	507	507	958	1032
B		65		65

订购编码

MAR/P/C	1	36	EB
产品类型	光源数量	功率	电器
WAP*	1=1 lamp	18W	EB=电子镇流器
MAR/P/C	2=2 lamps	36W	H=电感镇流器含电容
		14W	L=电感镇流器
		28W	

备注：*WAP 系列无 T5 光源可选

订购信息

MAR/P/C 系列

T8

产品代码	产品描述	重量(kg)
19447	MAR/P/C 118H	1.26
19448	MAR/P/C 136H	2.63
19450	MAR/P/C 218H	2.79
19451	MAR/P/C 236H	3.88
19456	MAR/P/C 118L	1.73
19457	MAR/P/C 136L	2.6
19460	MAR/P/C 218L	2.74
19461	MAR/P/C 236L	3.83
19463	MAR/P/C 118EB	1.35
19466	MAR/P/C 136EB	2.22
19472	MAR/P/C 218EB	1.73
19473	MAR/P/C 236EB	3.13

WAP 系列

T8

产品代码	产品描述	重量(kg)
49052	WAP 118H	1.55
49053	WAP 136H	2.3
49056	WAP 218H	2.74
49057	WAP 236H	3.65
49065	WAP 118L	1.52
49066	WAP 136L	2.31
49068	WAP 218L	2.69
49069	WAP 236L	3.6
49059	WAP 118EB	1.14
49060	WAP 136EB	1.93
49062	WAP 218EB	1.68
49063	WAP 236EB	2.9

T5

产品代码	产品描述	重量(kg)
19576	MAR/P/C 114EB	1.35
19577	MAR/P/C 214EB	1.73
19578	MAR/P/C 128EB	2.22
19579	MAR/P/C 228EB	2.98



T5 BAT 荧光支架灯

产品特点

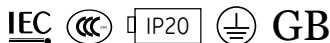
- 结构设计简洁流畅，外观亮丽
- 灯具本体采用 0.6mm 冷轧钢板制成，表面经磷化并静电喷塑处理；使结构紧凑牢固，并具有较强的防锈性
- 灯体两端端盖采用独特设计的蝙蝠形形状，并用 ABS 工程塑料制造而成
- 灯头材料耐冲击，耐热，阻燃
- 镇流器采用 GE T5 荧光灯电子镇流器，功率因数达 0.98
- 推荐配合使用 GE Starcoat T5 (16mm) 荧光灯管，光效可 104lm/W，平均流明维持率高达 92%(10000 小时)，寿命长达 30000 小时
- 产地：中国

应用场合

- 工厂
- 学校、医院
- 走廊
- 地下停车场
- 超市、大卖场
- 仓库及其他公共场所
- 餐厅

电气与安全

防护等级 IP20；符合 GB7000，10-19999，IEC60598-2-1 安全标准；220V/50Hz 供电系统；电气绝缘等级：Class I

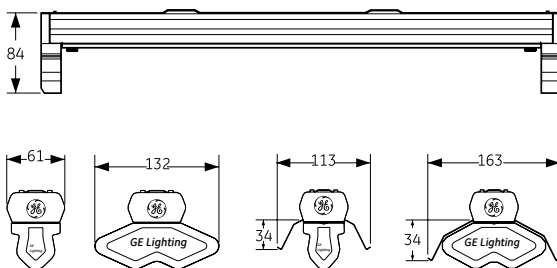


订购信息

灯具描述	灯具长度 (mm)	功率因素	吊杆安装间隔 (mm)	吊钩安装间隔 (mm)	包装
BAT 8612 114 T5	589	0.98	428	472	9
BAT 8612 214 T5	589	0.98	428	472	9
BAT 8612 121 T5	889	0.98	728	772	9
BAT 8612 128 T5	1189	0.98	922	972	9
BAT 8612 228 T5	1189	0.98	922	972	9
BAT 8612 221 T5	889	0.98	728	772	9
BAT 8612 135 T5					
BAT 8612 235 T5					

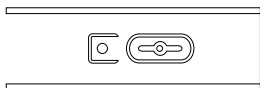
尺寸图

单位：mm

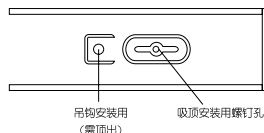


安装方式

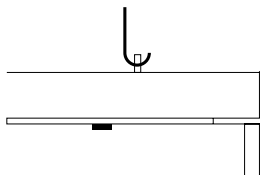
吸顶安装



示意图



吊钩固定



反射板

- WIN 8612 114
- WIN 8612 214
- WIN 8612 121
- WIN 8612 221
- WIN 8612 128
- WIN 8612 228
- WIN 8612 135
- WIN 8612 235



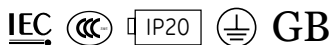
T5 EBAT 荧光支架灯

产品特点

- 灯具本体采用 0.4mm 钢板，反射器采用 0.5mm 钢板
- 可配套单侧或双侧反射板
- 14W, 21W, 28W, 35W 单管和双管配置
- 工业和零售包装可选
- 安装方式：吊杆，吊链，吸顶安装
- 产地：中国

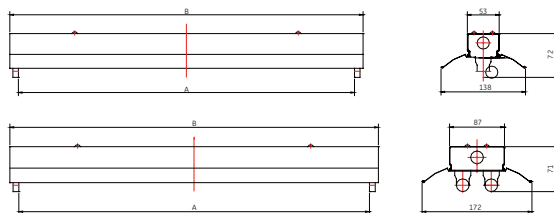
电气与安全

防护等级 IP20；符合 GB7000，10-19999，IEC60598-2-1 安全标准；220V/50Hz 供电系统；电气绝缘等级：Class I



尺寸图

单位：mm



产品类型	A (mm)	B (mm)
114	549	578
121	849	878
128	1149	1178
135	1449	1478
214	549	578
221	849	878
228	1149	1178
235	1449	1478

订购编码

产品名称	光源	光源数量	功率	反射器	包装
EBAT	T5	1= 1	14=14W	N=无反射器	S= 零售包装
		2= 2	28=28W	H= 半罩反射器	I=工业包装
			21=21W	W= 全罩反射器	
			35=35W		

订购信息

产品代码	产品描述	产品代码	产品描述
AF60501	EBAT T5 114NS	AF60516	EBAT T5 121HI
AF60502	EBAT T5 114NI	AF60517	EBAT T5 121WS
AF60503	EBAT T5 114HS	AF60518	EBAT T5 121WI
AF60504	EBAT T5 114HI	AF60519	EBAT T5 221NS
AF60505	EBAT T5 114WS	AF60520	EBAT T5 221NI
AF60506	EBAT T5 114WI	AF60521	EBAT T5 221HS
AF60507	EBAT T5 214NS	AF60522	EBAT T5 221HI
AF60508	EBAT T5 214NI	AF60523	EBAT T5 221WS
AF60509	EBAT T5 214HS	AF60524	EBAT T5 221WI
AF60510	EBAT T5 214HI	AF60525	EBAT T5 128NS
AF60511	EBAT T5 214WS	AF60526	EBAT T5 128NI
AF60512	EBAT T5 214WI	AF60527	EBAT T5 128HS
AF60513	EBAT T5 121NS	AF60528	EBAT T5 128HI
AF60514	EBAT T5 121NI	AF60529	EBAT T5 128WS
AF60515	EBAT T5 121HS	AF60530	EBAT T5 128WI

产品代码	产品描述	产品代码	产品描述
AF60531	EBAT T5 228NS	AF60546	EBAT T5 235HI
AF60532	EBAT T5 228NI	AF60547	EBAT T5 235WS
AF60533	EBAT T5 228HS	AF60548	EBAT T5 235WI
AF60534	EBAT T5 228HI		
AF60535	EBAT T5 228WS		
AF60536	EBAT T5 228WI		
AF60537	EBAT T5 135NS		
AF60538	EBAT T5 135NI		
AF60539	EBAT T5 135HS		
AF60540	EBAT T5 135HI		
AF60541	EBAT T5 135WS		
AF60542	EBAT T5 135WI		
AF60543	EBAT T5 135 NS		
AF60544	EBAT T5 235NI		
AF60545	EBAT T5 235HS		