

LED High Bay series
LED 工矿灯具系列
D系列



中照光电

Version number:SCN1501.2

公司简介 Company Profile

广东中照光电科技有限公司（CNL中照光电）始创于2009年；
注册资金人民币：1000万元；
厂房面积：10万平米，

CNL中照光电公司集研发、制造、销售、服务于一体，致力于为全球用户提供高品质的照明产品及方案。获得六十多项产品专利其中有九项发明专利。多次参与中国照明电器国家标准起草。拥有装备先进的照明技术试验中心，获得欧盟ENEC和美国UL等国际实验机构的实验能力认可。拥有国际一流的生产设备，全面运行SPC过程控制系统,实现过程质量信息在线实时监控。

CNL中照光电在国内有完善的销售和售后服务网络体系，在城市节能改造、城市亮化、道路交通照明、商业照明、景观照明、家居照明、体育场馆照明、工矿照明等照明工程领域，为客户提供整体照明解决方案及高品质的照明产品，并获得用户高度评价和优秀工程案例荣誉。

CNL中照光电秉承以服务顾客为宗旨，为用户提供节能、环保、安全、和谐的照明产品。



公司荣誉 Honors



高新技术企业证书



国家CCC认证质量信得过产品



UL授权实验室



ENEC授权实验室



中国国家照明标准起草企业之一



技术开发和创新能力 Technology—R&D Innovation Capacity



新能源技术研究中心
华全技术研发中心
中山大学佛山研究院产业化生产
华全试验中心
UL授权实验室
Nemko授权ENEC实验室
ETL授权实验室
广东省省级企业技术中心

LED 工矿灯系列

LED High Bay series

D系列



产品特点 Product Feature

安装支架	热镀锌铁板 3mm
散热壳体	高纯度压铸铝
反 光 罩	阳极氧化处理的高纯度铝反光罩 1.0mm
防 尘 罩	4mm 钢化玻璃，透光率 98%
LED光源	飞利浦MID3030颗粒
接 头	PG9 M16*1.5-IP68
透 气 阀	塑料 M12 防水透气阀
标 准 色	标配银色，可选灰色
绝缘等级	I
防护等级	IP54/IP53
灯光束角	标配110° 可选45°，60°，85°
工作电压	AC100-240V 50/60Hz
功率因数	>0.95
整灯光效	>100 lm/W
设计寿命	≥ 30000hr
安装高度	6-12m ，吊索及固定杆
认 证	产品已获得CCC认证

LED 工矿灯系列

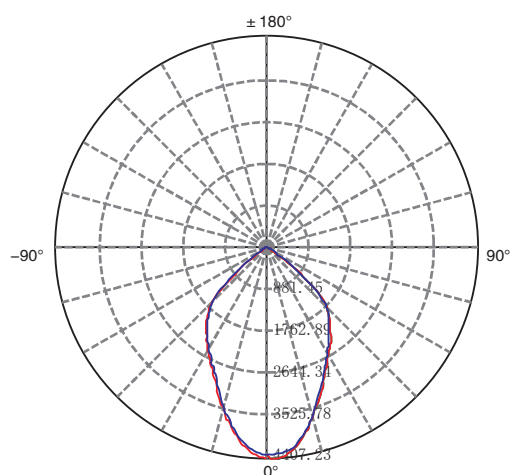
LED High Bay series

D系列

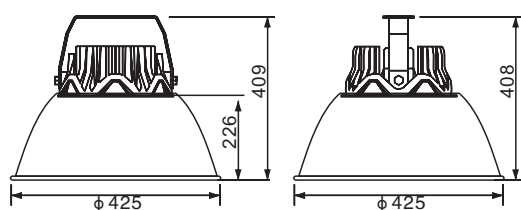
GC60 60W



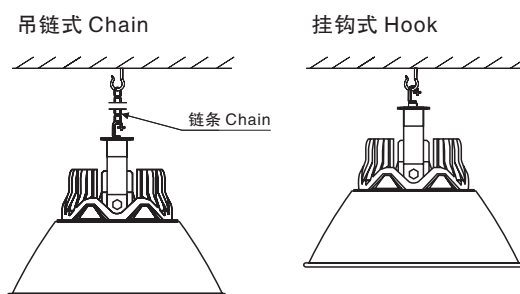
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide

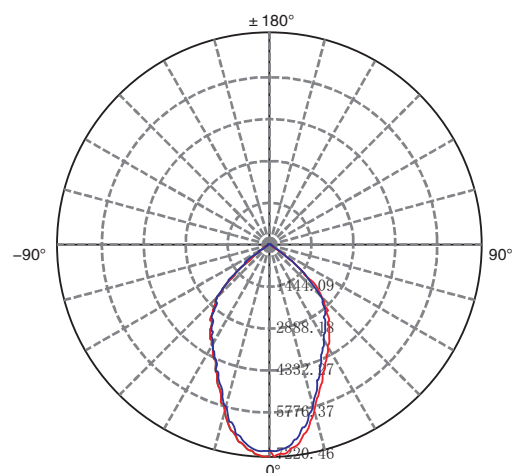


ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	Beam Angle	Optional Angle	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF60/122/GC60 60W											
---	AC220-240V	AC90~264V	49 × 1.1	60	≥0.95	6112	4000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	49 × 1.1	60	≥0.95	6548	5000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

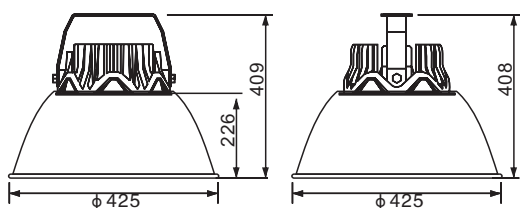
LED 工矿灯系列
LED High Bay series
D系列
GC80 80W



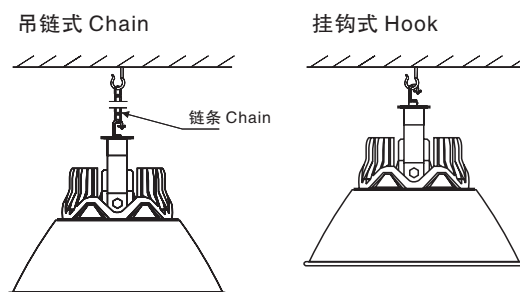
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide



ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	△	△	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF80/122/GC80 80W											
---	AC220-240V	AC90~264V	70 × 1.1	86	≥0.95	8730	4000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	70 × 1.1	86	≥0.95	9355	5000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

LED 工矿灯系列

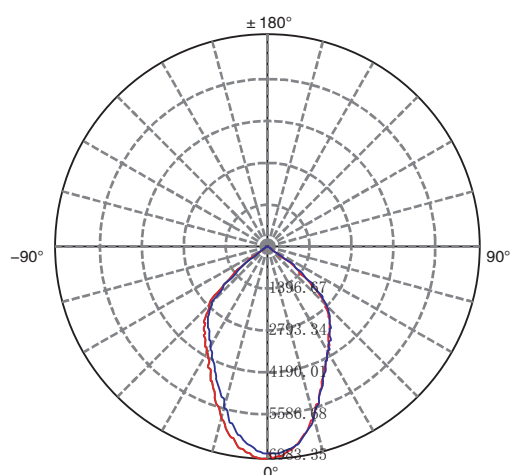
LED High Bay series

D系列

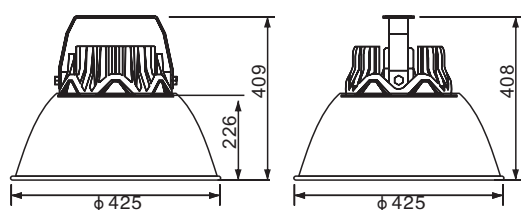
GC90 90W



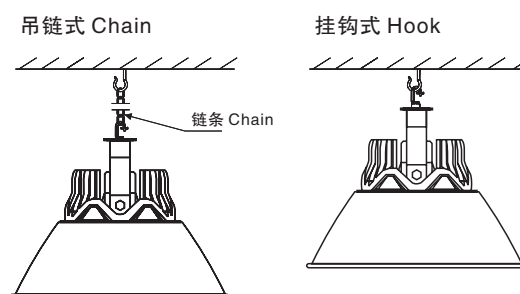
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide



ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	Beam Angle	Optional Angle	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF90/122/GC90 90W											
---	AC220-240V	AC90~264V	84 × 0.95	90	≥ 0.95	9050	4000	> 80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	84 × 0.95	90	≥ 0.95	9695	5000	> 80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

LED 工矿灯系列

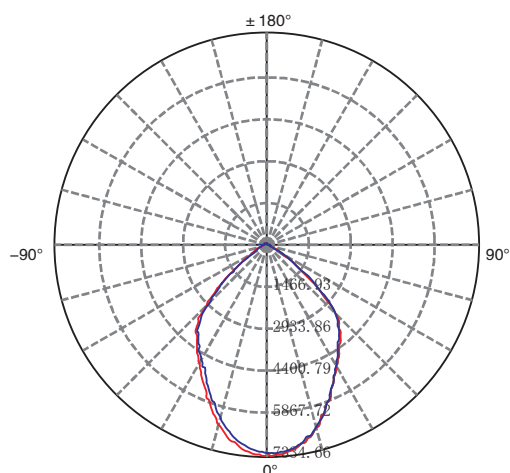
LED High Bay series

D系列

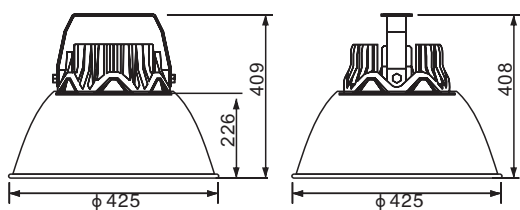
GC100 100W



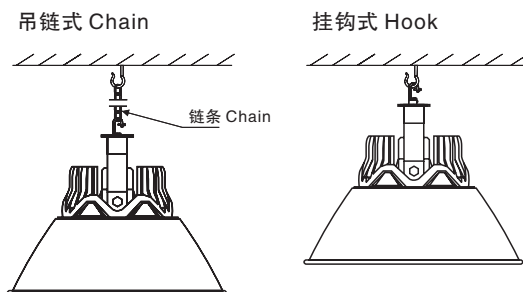
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide



ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	△	△	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF100/122/GC100 100W											
---	AC220-240V	AC90~264V	112×0.79	100	≥0.95	10487	4000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	112×0.79	100	≥0.95	10776	5000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

LED 工矿灯系列

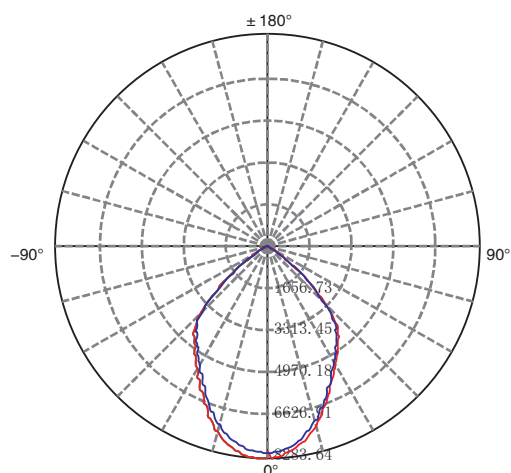
LED High Bay series

D系列

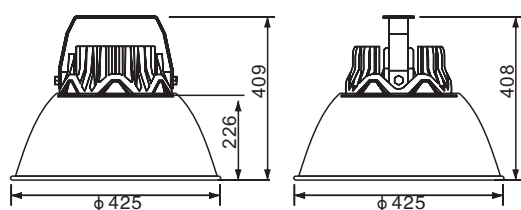
GC120 120W



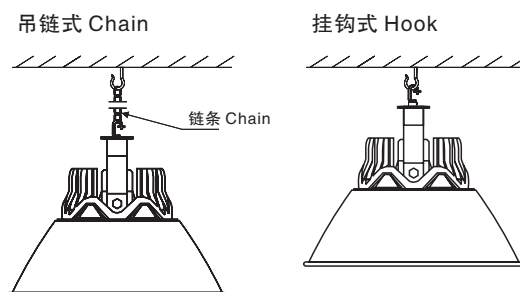
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide



ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	Beam Angle	Optional Angle	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF120/122/GC120 120W											
---	AC220-240V	AC90~264V	112×0.95	120	≥0.95	12065	4000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	112×0.95	120	≥0.95	12930	5000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

LED 工矿灯系列

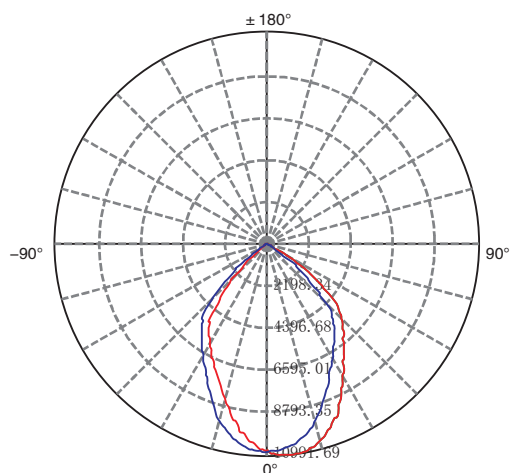
LED High Bay series

D系列

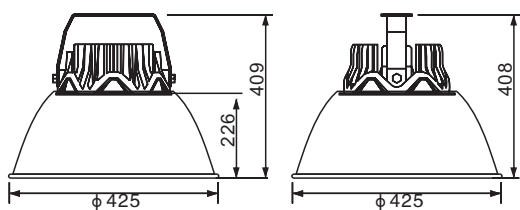
GC150 150W



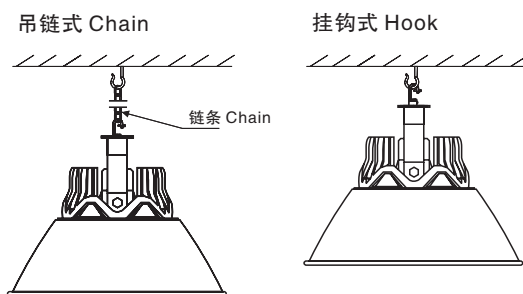
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide



ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	△	△	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF150/122/GC150 150W											
---	AC220-240V	AC90~264V	133×1.0	150	≥0.95	15085	4000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	133×1.0	150	≥0.95	16160	5000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

LED 工矿灯系列

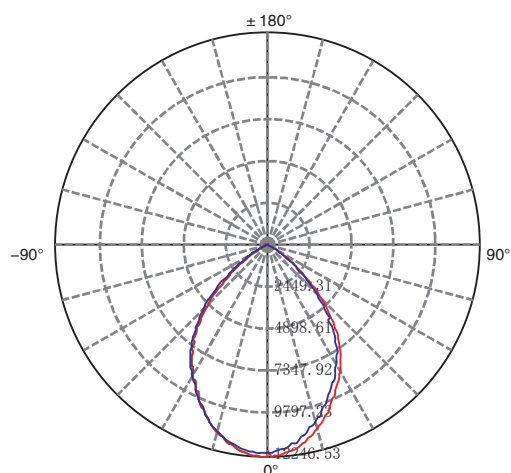
LED High Bay series

D系列

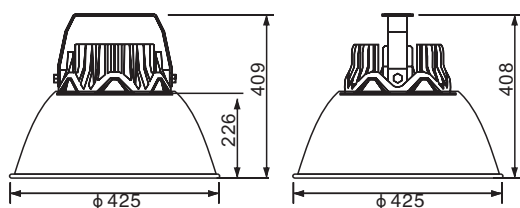
GC180 180W



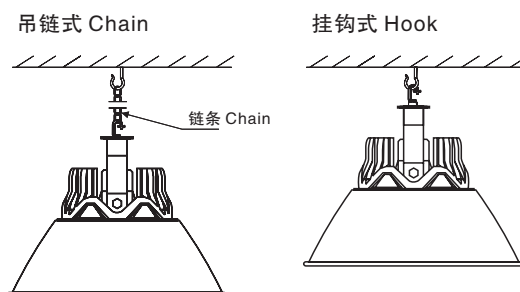
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide



ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	Beam Angle	Optional Angle	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF180/122/GC180 180W											
---	AC220-240V	AC90~264V	224 × 0.72	180	≥ 0.95	18300	4000	> 80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	224 × 0.72	180	≥ 0.95	19595	5000	> 80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

LED 工矿灯系列

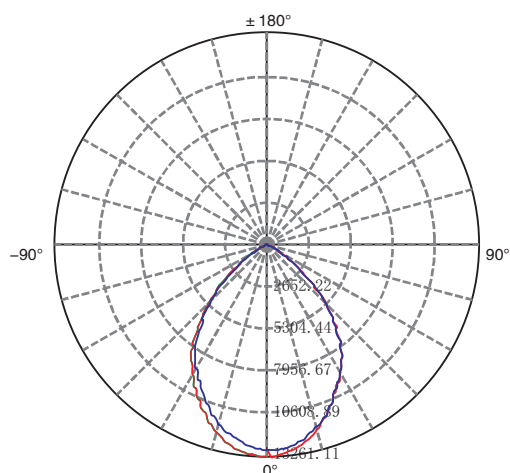
LED High Bay series

D系列

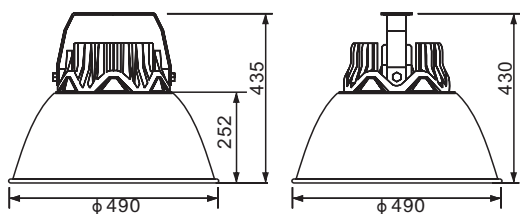
GC200 200W



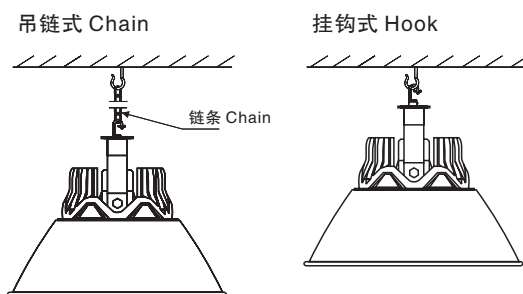
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide



ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	▲	▲	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF200/122/GC200 200W											
---	AC220-240V	AC90~264V	224 × 0.79	200	≥0.95	20100	4000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	224 × 0.79	200	≥0.95	21500	5000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

LED 工矿灯系列

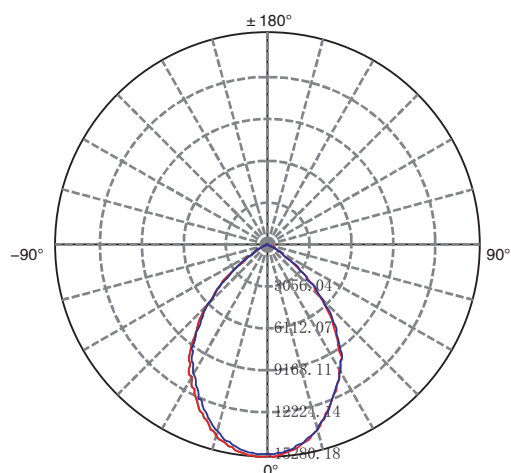
LED High Bay series

D系列

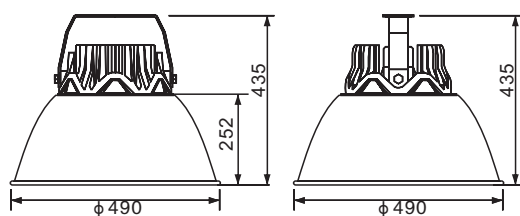
GC250 250W



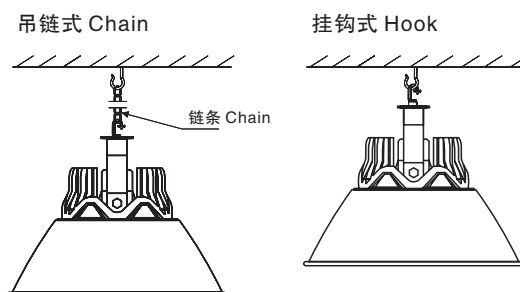
配光曲线 Light Distribution



产品尺寸 Product size



产品安装 Product Install



订货指南 Order Guide



ERP	V	V	W	W	PF	lm	K	Ra	Beam Angle	Optional Angle	IP
产品ERP编码 Product Code	额定电压 Rated Voltage	最大工作电压范围 Max. Operation voltage range	功率 Power	线路功率 Circuit Power	功率因数 Power Factor	光通量 Flux	色温 CCT	显色指数 CRI	标配发光角度 Beam Angle	可选发光角度 Optional Angle	IP等级 IP Rating
HQLF250/122/GC250 250W											
---	AC220-240V	AC90~264V	280×0.75	240	≥0.95	24000	4000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20
---	AC220-240V	AC90~264V	280×0.75	240	≥0.95	25515	5000	>80	110°	45°/60°/85°	IP54/IP20

LED 工矿灯系列

LED High Bay series

D系列

效益分析(一) Efficiency Analysis

金卤灯产品	功率 (W)	线路功率 (W)	光通量 (Lm)	节能效益	替换后 LED 产品	功率 (W)	线路功率 (W)	光通量 (Lm)
150W HID 工矿灯	150	172	10875		80W LED 工矿灯 HQLF80/122/GC80	80	86	8669
								
每年消耗电能				627.8(KWh)				
每年电费				577.58(元)				
每年节约电能				313.9(KWh)				
每年节约电费				577.58-288.8=288.8(元)				

注:按每天工作时间为10小时,一年365天计算,按当前照明电价为0.92元/Kw.h.

效益分析(二) Efficiency Analysis

	150W HID 工矿灯	80W LED 工矿灯 HQLF80/122/GC80	备注
灯具数量 (套)	1	1	
总功率 (KW)	0.172	0.086	
每年消耗电能	627.8(KWh)	313.9(KWh)	
标准煤 (吨)	0.251	0.126	
减少标准煤 (吨)	0.125		50%
二氧化碳 (吨)	0.626	0.313	
减少二氧化碳 (吨)	0.313		50%
二氧化硫 (吨)	0.019	0.009	
减少二氧化硫 (吨)	0.01		50%
氮氧化物 (吨)	0.009	0.005	
减少氮氧化物 (吨)	0.004		50%

注:1、按每节约1度(1千瓦时)电,就相应节约了0.4千克标准煤。

2、同时减少污染排放0.272千克碳粉尘。

3、同时减少污染排放0.997千克二氧化碳。

4、同时减少污染排放0.03千克二氧化硫。

5、同时减少污染排放0.015千克氮氧化物。

LED 工矿灯系列
LED High Bay series
D系列

CCC认证 CCC Certifications

 **中国国家强制性产品认证证书**

证书编号: 2015011001769658

委托人名称、地址
佛山市中照光电科技有限公司
广东省佛山市南海区西樵镇西岸村湖甸村“东村围”(车间C)

生产者(制造商)名称、地址
佛山市中照光电科技有限公司
广东省佛山市南海区西樵镇西岸村湖甸村“东村围”(车间C)

生产企业名称、地址
佛山市华全电气照明有限公司
广东省佛山市南海区西樵西岸开发区

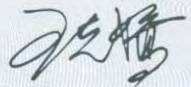
产品名称和系列、规格、型号
固定式灯具(LED天棚灯, 吊式/吸顶式, LED模块用交流电子控制装置, I类, IP54, F标记, ta: 50℃)
见附件。100-240V~ 50/60Hz

产品标准和技术要求
GB7000.201-2008, GB7000.1-2007, GB17743-2007, GB17625.1-2012

上述产品符合强制性产品认证实施规则
CNCA-C10-01: 2014的要求, 特发此证。

发证日期: 2015年04月27日 有效期至: 2019年05月09日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询

 主 任:  **中国质量认证中心**

中国·北京·南四环西路188号9区 100070
<http://www.cqc.com.cn>



Q 1133743

LED 工矿灯系列
LED High Bay series
D系列

CCC认证 CCC Certifications



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. : 2015011001769658

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Foshan City CNL Optoelectronic Technology Co., Ltd.
C Workshop, Dongcunwei, Chaodian Village, Xi'an Village, Xiqiao Town,
Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Foshan City CNL Optoelectronic Technology Co., Ltd.
C Workshop, Dongcunwei, Chaodian Village, Xi'an Village, Xiqiao Town,
Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Foshan City Huaquan Electrical Lighting Co., Ltd.
Xi'an Development Zone, Xiqiao, Nanhai District, Foshan City, Guangdong
Province, P.R.China

NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Fixed Luminaires For LED Modules (Ceiling / Suspend Mounted, A.C.
Supplied Electronic Controlgear For LED Modules, Class I, IP54, F
Mark, ta:50°C)
See Appendix. 100-240V~ 50/60Hz

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB7000.201-2008, GB7000.1-2007, GB17743-2007, GB17625.1-2012

This is to certify that the above mentioned products have met the
requirements of implementation rules for compulsory certification(REF
NO. CNCA-C10-01:2014).

Date of issue: Apr. 27, 2015 Date of expiry: May. 09, 2019

Validity of this certificate is subject to positive result of the regular
follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.
This certificate can be verified through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



President:

Wang Kejiao

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No. 188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China

<http://www.cqc.com.cn>



Q 1133743

LED 工矿灯系列

LED High Bay series

D系列

CCC认证 CCC Certifications



中国国家强制性产品认证证书

附录:

共 1 页, 第 1 页

证书编号: 2015011001769658

纸号: 1133743

认证型号	输入总功率(W)	光源功率
CNLLF60/122/GC60	60W	49×1.1W/LED 模块
HQLF60/122/GC60	60W	49×1.1W/LED 模块
CNLLF80/122/GC80	80W	70×1.1W/LED 模块
HQLF80/122/GC80	80W	70×1.1W/LED 模块
CNLLF90/122/GC90	90W	84×0.95W/LED 模块
HQLF90/122/GC90	90W	84×0.95W/LED 模块
CNLLF100/122/GC100	100W	112×0.79W/LED 模块
HQLF100/122/GC100	100W	112×0.79W/LED 模块
CNLLF120/122/GC120	120W	112×0.95W/LED 模块
HQLF120/122/GC120	120W	112×0.95W/LED 模块
CNLLF150/122/GC150	150W	133×1W/LED 模块
HQLF150/122/GC150	150W	133×1W/LED 模块
CNLLF180/122/GC180	180W	224×0.72W/LED 模块
HQLF180/122/GC180	180W	224×0.72W/LED 模块
CNLLF200/122/GC200	200W	224×0.79W/LED 模块
HQLF200/122/GC200	200W	224×0.79W/LED 模块
CNLLF250/122/GC250	250W	280×0.75W/LED 模块
HQLF250/122/GC250	250W	280×0.75W/LED 模块

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

(Signature)

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



LED 工矿灯系列

LED High Bay series

D系列

工程项目案例 Engineering case



陕西省西安市羽毛球馆



武重厂房灯

LED 工矿灯系列

LED High Bay series

D系列

工程项目案例 Engineering case



无锡北方电子



秦皇岛首秦龙汇矿业照明工程



山东晨鸣纸业集团股份有限公司



— www.cnl-lighting.com —

CNL 中照光电

广东中照光电科技有限公司

GUANGDONG CNL OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

地 址：广东省佛山市南海区西樵镇西岸工业区

邮 编：528211

客服热线：86-757-86807822

Add: Xi'an Industrial Park, Xiqiao Town, Foshan City,
Guangdong Province, P. R. China

Postcode: 528211

Hotline: 86-757-86807822

E-mail: CNL@cnl-lighting.com

Website: www.cnl-lighting.com

免责声明/Disclaimer :

本画册所列产品之外观、颜色、参数仅供参考，请以中照光电科技有限公司所发出实物为准。中照光电科技有限公司保留随时修改或取消本画册资料相关参数并不预先通知的权利。如有疑问，请致中照全公司客服热线。
The appearance, color and parameters of products listed on this catalogue are only for reference, please refer to the real products. Foshan CNL Optoelectronic Co., Ltd reserves the right to modify or cancel the parameter on this catalogue at any time without any advance notice. If you have any questions, please kindly call our customer service hotline.