明欣背发光LED平板灯 RC038V
产品介绍



2026 Aug

产品特点



明欣背发LED平板灯RC038



1. 全新背板更平整

升级加强筋专属Logo**全新背板**，在延续一体成型基础上，进一步提升产品平整度。

2. 高亮均匀且舒适

单灯光效93~95lm/W；发光均匀柔和舒适、面罩细腻光滑不易积灰；

3. 轻巧灵活应用广

超薄高强度金属灯体，高度35mm/36mm；驱动外置带飞线，固定在侧边；
配合丰富附件，支持五种安装方式-龙骨、石膏板、悬吊、集成吊顶、吸顶；
新增42W集成吊顶版本。

4. 高效护眼更耐用

功率因数（PF）升至 **0.95**，运行更高效稳定；
纹波电流小于10%，蓝光危害等级为RG0（无限制），闪烁限值Pst^{LM} <1；
3万小时寿命 @L70/B50。

signify

应用场景


办公室



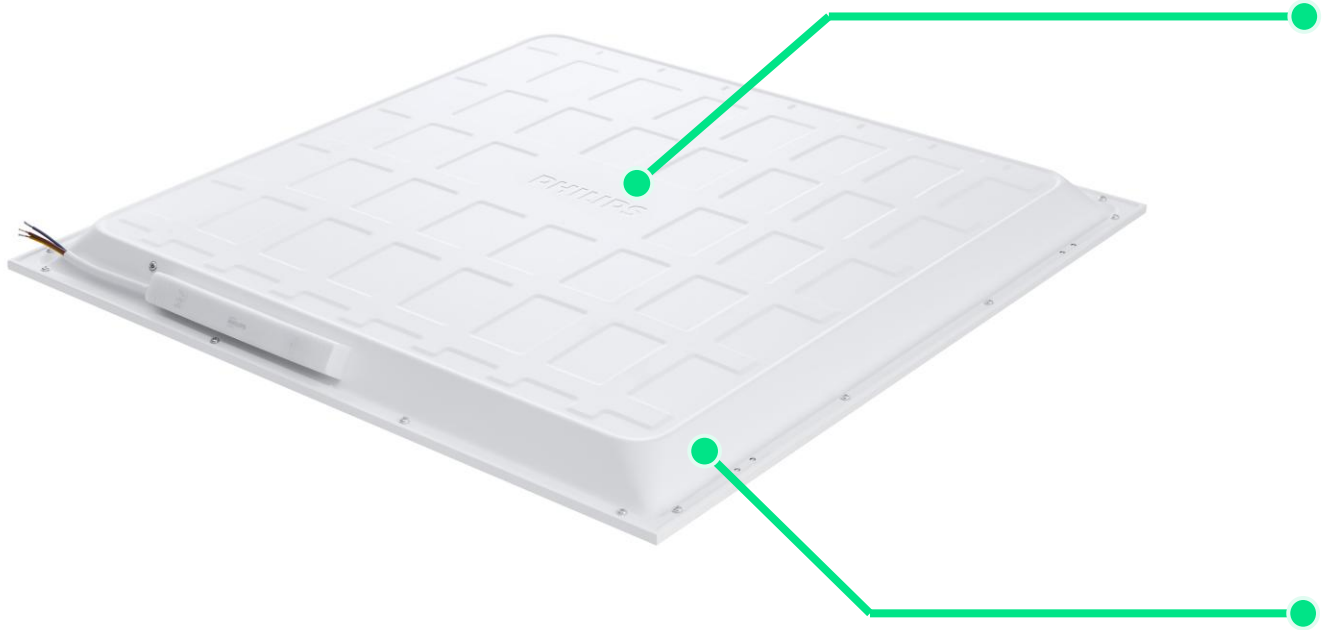
会议室


培训室


医院

此灯具避免在腐蚀性环境或者含有有害物质，例如硫化物，卤化物，邻苯二甲酸酯等环境中存储和使用。

产品设计及细节 –升级加强筋专属Logo全新背板



专属标识：采用全新开模的专属背板，印有 Philips 品牌 Logo，彰显品质保证。



平整架构：通过专属模具优化结构，提升整体产品平整度，安装后贴合度更好。

产品设计及细节

尺寸：595*595mm（龙骨）

尺寸：295*1195mm（龙骨）





厚度35mm

0.8mm PS扩散板



冷轧钢板厚度
0.18mm；
边角有加强筋设计；
田字格设计

冷轧钢板厚度
0.20mm；
边角有加强筋设计；
田字格设计



signify

产品设计及细节

尺寸：600*600mm（集成吊顶）



尺寸：300*1200mm（集成吊顶）



36W厚度36mm
42W厚度35mm

0.8mm PS扩散板

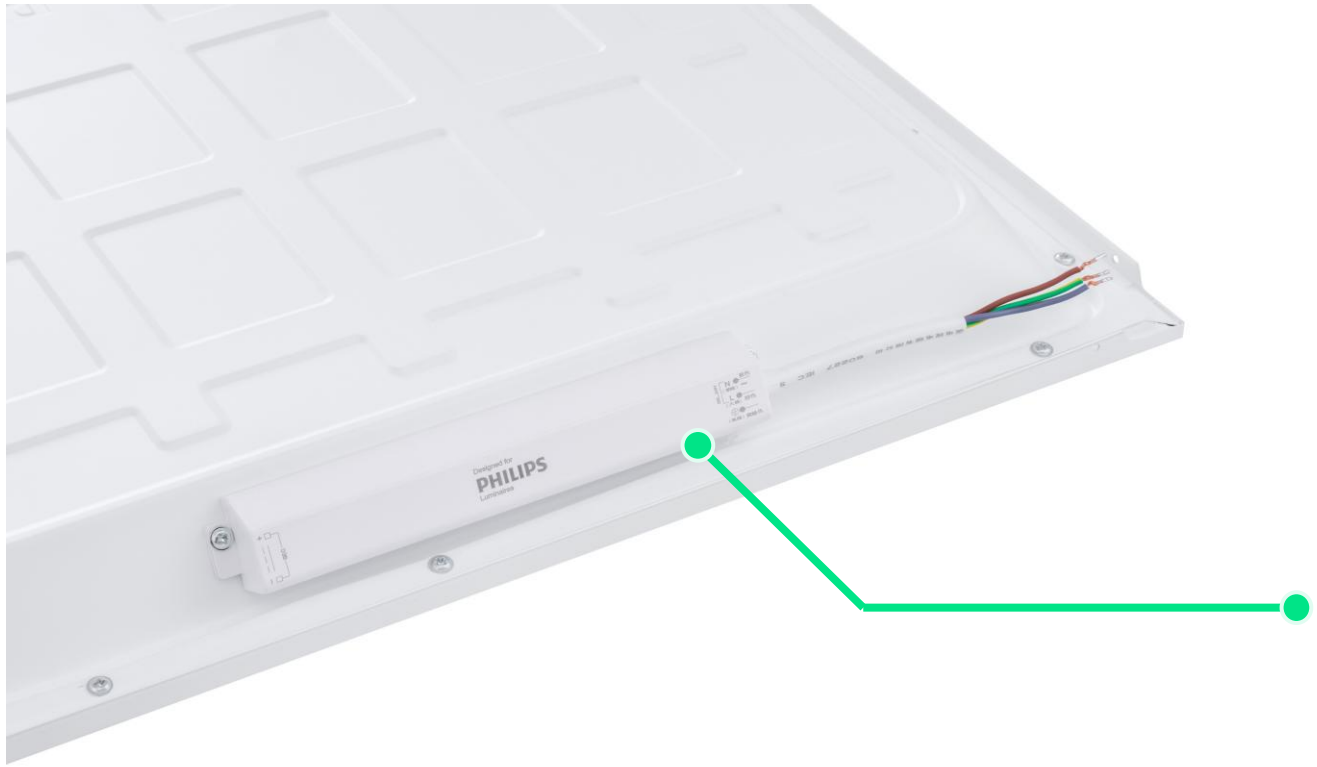


冷轧钢板厚度
0.18mm；
边角有加强筋设计；

冷轧钢板厚度
0.20mm；
边角有加强筋设计；



产品设计及细节-驱动

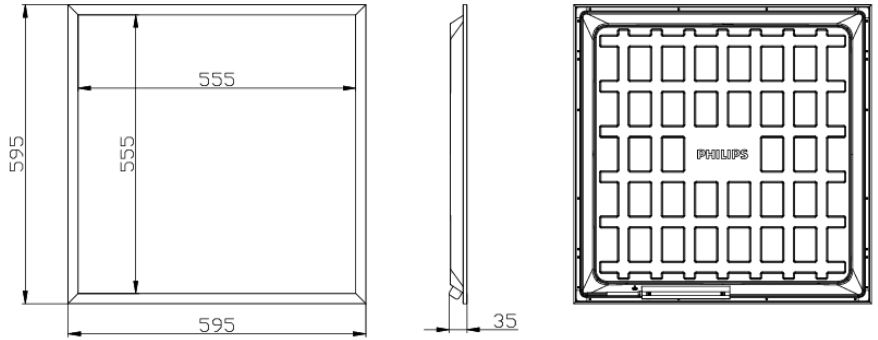


外置带飞线，固定在侧边，带Philips 商标

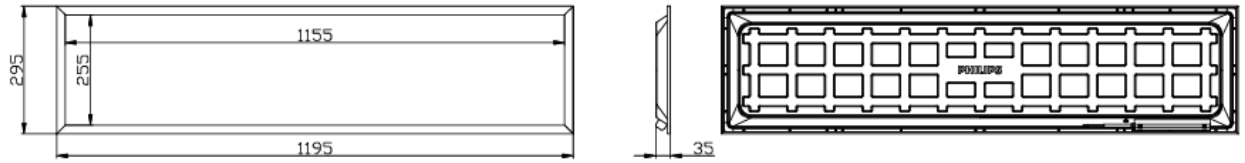
驱动壳体材料阻燃等级V0

电源外露飞线，外露尺寸=120mm，剥皮长度8mm，剥皮+剥线套总长度>48mm

产品尺寸图 (龙骨)

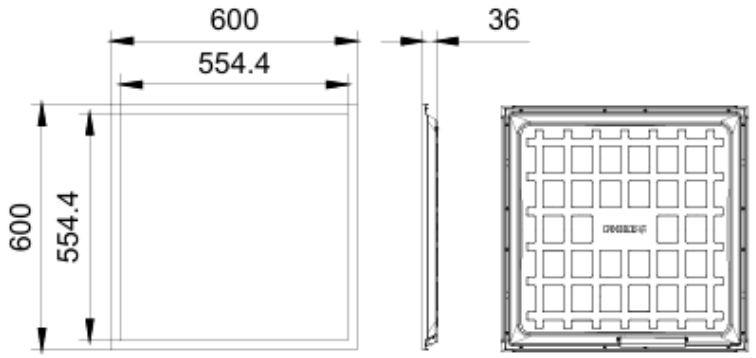


- 尺寸：595*595mm（龙骨）

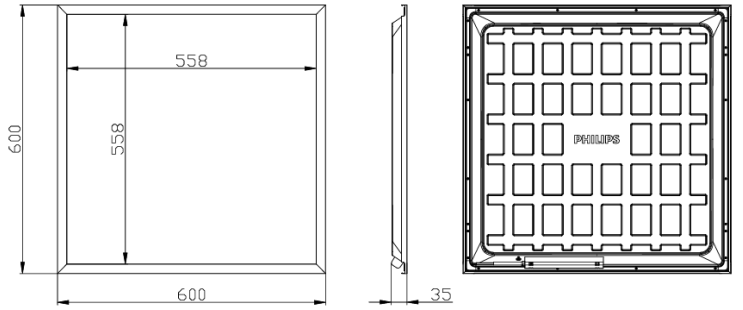


- 尺寸：295*1195mm（龙骨）

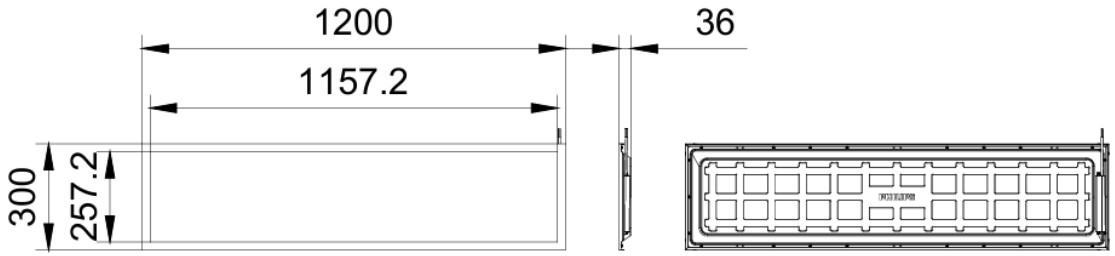
产品尺寸图 （集成吊顶）



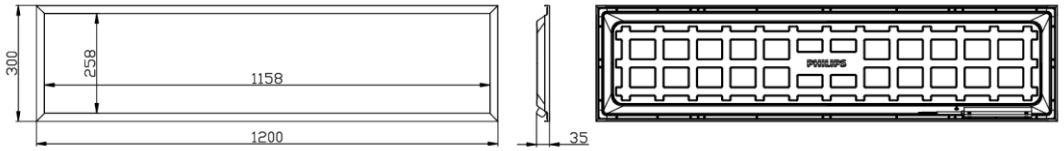
- 36W 600*600mm（集成吊顶）



- 42W 600*600mm（集成吊顶）

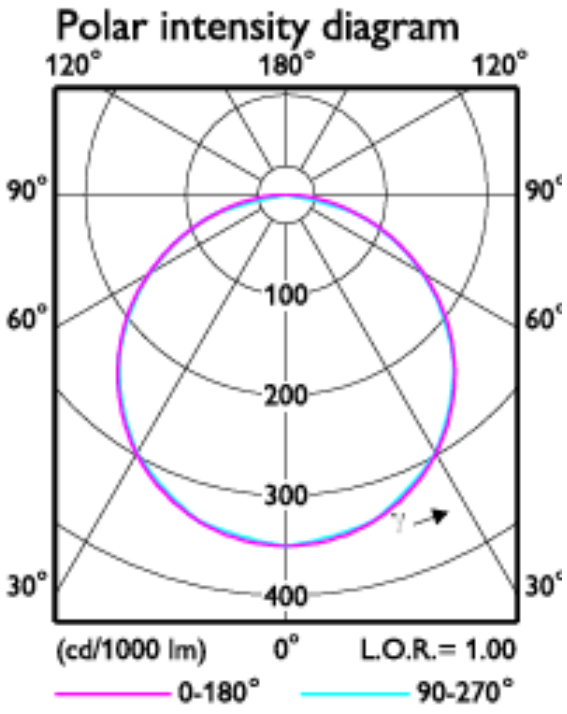


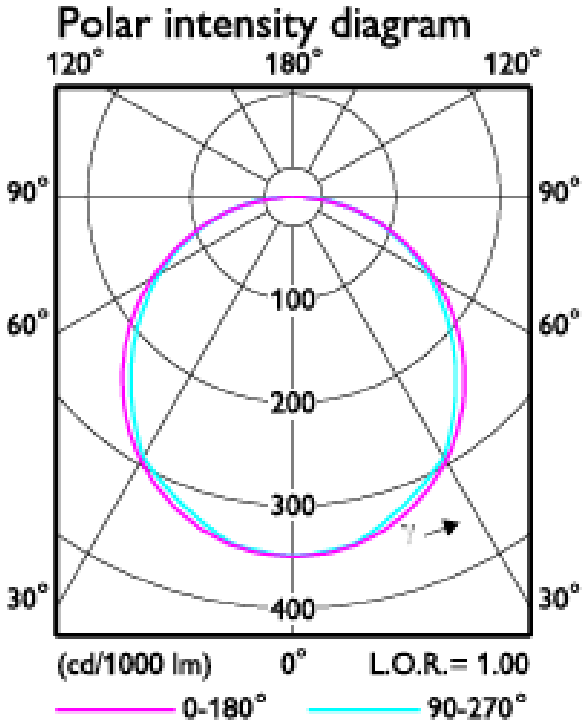
- 36W 300*1200mm（集成吊顶）



- 42W 300*1200mm（集成吊顶）

产品配光曲线





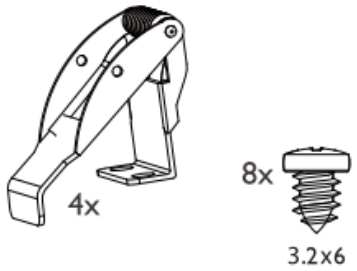
- 龙骨
- 集成吊顶 CPC

RC038V RC037V G3参数对比

		明欣背发光LED平板灯RC038V				明欣背发光LED平板灯RC037V G3
		36W CPC	36W	42W CPC	42W	
总体	灯体尺寸(mm)	595*595mm;295*1195mm; 600*600mm;300*1200mm CPC				595*595mm;295*1195mm; 600*600mm;300*1200mm CPC
	高度	36mm	35mm			34mm/35mm
	结构	背发光				背发光
	系统功率	36W		42W		36W/42W
光学	系统输出	**3350lm**		**4000lm**		**3350lm/4000lm**
	光效	93lm/W		95lm/W		**93lm/W；95lm/W**
	色温	NW(4000K)/CW(6500K)				NW(4000K)/CW(6500K)
	色容差	≤5				≤5
	扩散板（灯罩）材料	PS 0.8mm				PS 0.8mm
	低频纹波/闪烁	纹波电流<10%，闪烁限值Pst^{LM} <1，频闪效应限值SVM<1.6				纹波电流<10%，闪烁限值Pst^{LM} <1，频闪效应限值SVM<1.6
	光束角	115°	120°			120°；115°（CPC）
	显色指数	≥80				≥80
	蓝光危害	RG0				RG0
	UGR	≤25				≤25
电气	输入电压	220-240V, 50/60Hz				220-240V, 50/60Hz
	功率因数	>0.95				>0.9
	浪涌保护	L-N:1KV, LN-PE:2KV				L-N:1KV, LN-PE:2KV
	绝缘等级	Class I				Class I
	驱动	驱动外置				驱动外置
	适用环境温度	-10°C ~+35°C（Ta25°C）				-10°C ~+35°C（Ta25°C）
其他	防护等级	IP20/IK02				IP20/IK02
	壳体材料	ST13冷轧钢板,表面PP覆膜（背板裸板厚度 0.18mm/0.2mm）				ST13冷轧钢板,表面PP覆膜（背板裸板厚度 0.18mm/0.2mm）
	平整度	60*60 冷时<2.5毫米，热时<2.5毫米 30*120 冷时<2.8毫米，热时<2.8毫米				冷时<3毫米，热时<3毫米
	透镜材料	PMMA				PMMA
	包装	10**个一箱**棕色盒子包装，整灯热缩膜；灯体及包装上有二维码				**10个一箱**棕色盒子包装，整灯热缩膜；灯体及包装上有二维码
	颜色	RAL9003				RAL9003
	寿命	3万小时L70/B50@Ta25°C				3万小时L70/B50@Ta25°C
	安装方式	龙骨、石膏板、悬吊、集成吊顶、吸顶				龙骨、石膏板、悬吊、集成吊顶、吸顶
	安规证书	CCC，能效标识				CCC，能效标识

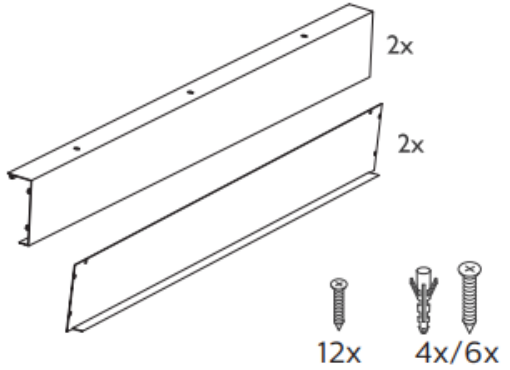
signify

支持五种安装方式

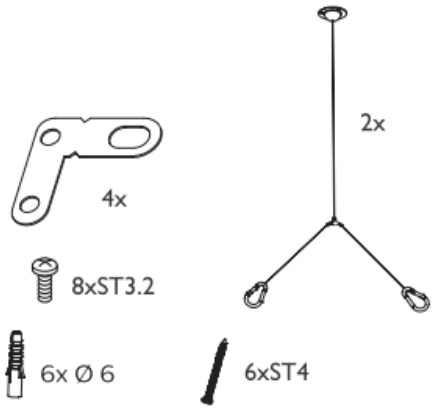


注意：037 G3 的石膏板安装附件和G2 不一样的。主要是螺丝尺寸的区别。从原来的3.5*5更新到3.2*6。

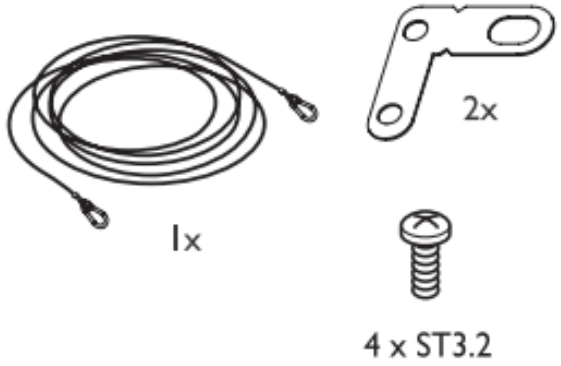
石膏板安装附件：
911401893687 Plaster Ceiling SMB-PLC_STL



表面安装附件
911401867182: Panel SMB W60L60 H7
911401867282:Panel SMB W30L120 H7



悬吊安装附件：钢丝吊绳*2 + 固定器*4
911401824680: RC048Z SME-2



安全绳
911401824780: RC048Z SC

signify

订货信息

12NC	产品描述	尺寸	色温	安装方式	
911401896688	RC038V LED33S/865 CLI CPC W30L120	300*1200*36mm	6500K	集成吊顶	
911401896588	RC038V LED33S/840 CLI CPC W30L120	300*1200*36mm	4000K	集成吊顶	
911401896488	RC038V LED33S/865 CLI CPC W60L60	600*600*36mm	6500K	集成吊顶	
911401896388	RC038V LED33S/840 CLI CPC W60L60	600*600*36mm	4000K	集成吊顶	
911401896088	RC038V LED33S/865 CLI W30L120	295*1195*35mm	6500K	龙骨、悬吊	
911401895988	RC038V LED33S/840 CLI W30L120	295*1195*35mm	4000K	龙骨、悬吊	
911401895888	RC038V LED33S/865 CLI W60L60	595*595*35mm	6500K	龙骨、悬吊	
911401895788	RC038V LED33S/840 CLI W60L60	595*595*35mm	4000K	龙骨、悬吊	
911401896288	RC038V LED40S/865 CLI W30L120	295*1195*35mm	6500K	龙骨、悬吊	
911401896188	RC038V LED40S/865 CLI W60L60	595*595*35mm	6500K	龙骨、悬吊	
911401896888	RC038V LED40S/865 CLI CPC W30L120	300*1200*35mm	6500K	集成吊顶	new
911401896788	RC038V LED40S/865 CLI CPC W60L60	600*600*35mm	6500K	集成吊顶	new

附件（同RC048B)

12NC	描述	中文说明	备注
911401867182	Panel SMB W60L60 H7	明装吸顶安装外框	1套1组
911401867282	Panel SMB W30L120 H7	明装吸顶安装外框	1套1组
911401824580	RC048Z SMB-PLC	石膏板安装附件	1套4个
911401824680	RC048Z SME-2	悬吊安装附件	1套2根
911401824780	RC048Z SC	安全绳	1套1根

signify

产品安装说明

- 龙骨，非CPC & 40W CPC

Essential SmartBright Panel

RC038V

Mounting Instruction/安装说明书

V1.0

Ta 25℃ | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650 ℃ | IP20

Product Type 产品型号	Power 功率	Lumen Output 流明输出	Energy efficiency class 能效等级	CCT 色温	
RC038V LED33S CLI W60L60	36 W	3350 lm	3 级	840 : 4000 K 865 : 6500 K	1.18
RC038V LED33S CLI W30L120					1.33
RC038V LED40S CLI W60L60	42 W	4000 lm	3 级	865 : 6500 K	1.18
RC038V LED40S CLI W30L120					1.33
RC038V LED40S CLI CPC W60L60	42 W	4000 lm	3 级	865 : 6500 K	1.2
RC038V LED40S CLI CPC W30L120					1.35

Unit/单位:mm

	L	W	H
W60L60	595	595	35
W30L120	1195	295	35
W60L60 CPC	600	600	35
W30L120 CPC	1200	300	35

W60L60 W30L120

Wiring Method/接线方式

3x0.75mm²
L: Brown/棕色
N: Blue/蓝色
G/Yellow-green/黄绿色

使用IP20或以上的接线盒（接线端子尺寸不小于10x20x25），它不包含在包装里面。

VPC visible profile ceiling | SP suspended | SM surface mounted | PCV plaster ceiling

Plaster ceiling set/石膏板安装附件 911401893687 RC048Z SMB-PLC_STL

Suspension set/悬吊安装附件 911401824680 RC048Z SME-2

Surface mounted set/嵌入安装附件 911401867182/Panel SMB W60L60 H7 911401867282/Panel SMB W30L120 H7

Safety cable/ 安全绳 911401824780 RC048Z SC

A Visible Profile Ceiling Mounting /(VPC) 嵌入式安装

B Plaster Ceiling Version Mounting /(PCV) 石膏板安装

Cutout size/开孔尺寸
W60L60 : 580x580 (+/-2)
W30L120 : 280x1180 (+/-2)
Ceiling thickness/石膏板厚度 : 8~16
Unit/单位:mm

These 4 clips are not included in the package, could be ordered by separate 12NC.
选4个弹簧夹不包含在包装里，如果需要请按照12NC订购。
911401893687 RC048Z SMB-PLC_STL

Signify Luminaires (Shanghai) Co., Ltd.
Address: 2F, Building 1, No.2555, Hechuan Road, Minhang District, Shanghai City, P.R.China
China Postal code: 200233
昕诺飞灯具（上海）有限公司
地址：上海市闵行区合川路2555号1幢二楼
邮编：200233

QC 合格 01

PHILIPS

Philips and the Philips shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

C Concealed Profile Ceiling (CPC)集成吊顶安装

Unit/单位:mm

D Suspension Mounting / (SUS) 悬吊安装

The suspension wires are not included in package, could be ordered by separate 12NC.
911401824680 : RC048Z SME-2
悬吊绳不包含在包装里，如果需要请按照12NC订购。
911401824680 : RC048Z SME-2

E Safety cable / 安全绳

产品应安装安全绳(安全绳不含在包装里)，如果需要请按照12NC订购。
911401824780 : RC048Z SC

在使用产品前请仔细阅读这个安装指南：
1. 仅适用于室内灯具；
2. 接线过程中，切勿通电；
3. 灯具应由有资格的电工安装，接线要符合IEE电气标准或国家标准；
4. 如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商或一个类似的有资格的人来更换，以避免发生危险；
5. 灯具不能被隔热或类似材料覆盖；
6. 此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或一个类似的有资格的人来更换；
7. 此灯具是依据国标GB/T 7000.1-2023 所制造；
8. 此灯具避免在腐蚀性环境或者含有有害物质，例如硫化物，卤化物，邻苯二甲酸酯等环境中存储和使用。
9. 不包括接线端子，安装应由有资质的人员进行。

此灯具通电时，用手触摸会有触电风险。

用户资料

PHILIPS

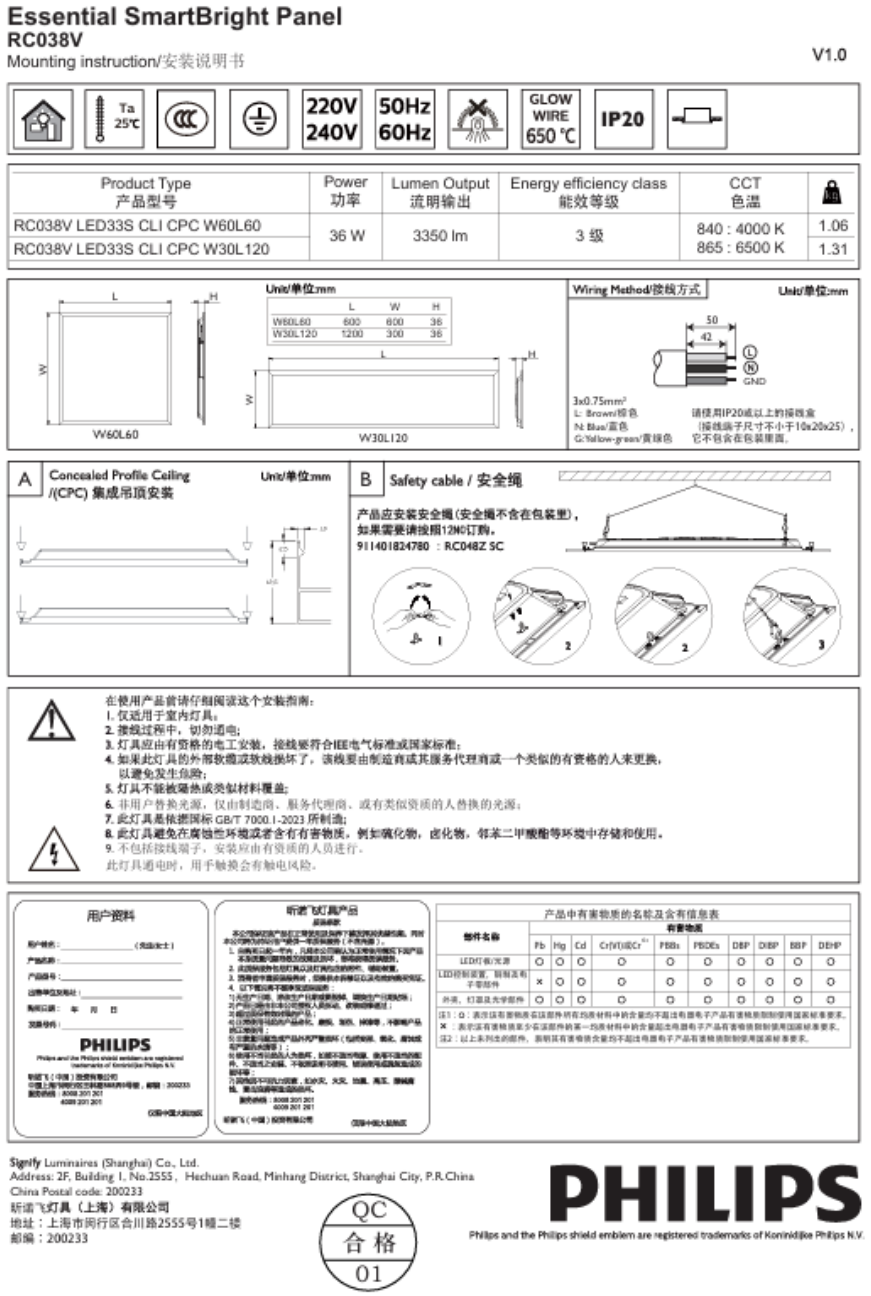
昕诺飞灯具产品

产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称	有害物质 Pb	Hg	Cd	Cr(VI)或Cr⁶⁺	PBBs	PBDEs	DIBP	DHP	BBP	DEHP
LED灯板/光源	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LED控制装置、辅助及电子零部件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外壳、灯罩及光学部件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

产品安装说明

- 32W 集成吊顶 CPC



Essential SmartBright Panel
RC038V
Mounting instruction/安装说明书

V1.0

Ta 25℃ | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650 ℃ | IP20

Product Type 产品型号	Power 功率	Lumen Output 流明输出	Energy efficiency class 能效等级	CCT 色温	
RC038V LED33S CLI CPC W60L60	36 W	3350 lm	3 级	840 : 4000 K	1.06
RC038V LED33S CLI CPC W30L120				865 : 6500 K	1.31

Unit/单位:mm

	L	W	H
W60L60	600	600	36
W30L120	1200	300	36

W60L60 W30L120

Wiring Method/接线方式 Unit/单位:mm

3x0.75mm²
L: Brown/棕色
N: Blue/蓝色
G:Yellow-green/黄绿色

请使用IP20或以上的接线盒
（接线端子尺寸不小于10x20x25），
它不包含在包装里面。

A Concealed Profile Ceiling /(CPC) 集成吊顶安装 Unit/单位:mm

B Safety cable / 安全绳

产品应安装安全绳（安全绳不含在包装里），
如果需要请按照12NC订购。
911401824780 ：RC048Z SC

在使用产品前请仔细阅读这个安装指南：
1. 仅适用于室内灯具；
2. 接线过程中，切勿通电；
3. 灯具应由有资格的电工安装，接线要符合IEE电气标准或国家标准；
4. 如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商或一个类似的有资格的人来更换，以避免发生危险；
5. 灯具不能被隔热或类似材料覆盖；
6. 非用户替换光源，仅由制造商、服务代理商、或有类似资质的人替换的光源；
7. 此灯具是依据国标 GB/T 7000.1-2023 所制造；
8. 此灯具避免在腐蚀性环境或者含有有害物质，例如硫化物，卤化物，邻苯二甲酸酯等环境中存储和使用。
9. 不包括接线端子，安装应由有资质的人员进行。
此灯具通电时，用手触摸会有触电风险。

用户资料

PHILIPS

产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称	有害物质 Pb	Hg	Cd	Cr(VI)或Cr⁶⁺	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
LED灯板/光源	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
LED控制装置、附着及有关零部件	×	O	O	O	O	O	O	O	O	O
外壳、灯罩及光学部件	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

注1：O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不高于有害电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出有害电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
注2：以上表列生产的部件，表明其有害物质含量均不超过有害电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

Signify Luminaires (Shanghai) Co., Ltd.
Address: 2F, Building 1, No.2555, Hechuan Road, Minhang District, Shanghai City, P.R.China
China Postal code: 200233
昕诺飞灯具（上海）有限公司
地址：上海市闵行区合川路2555号1幢二楼
邮编：200233

QC 合格 01

PHILIPS
Philips and the Philips shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

signify


signify