



PHILIPS

Indoor Lighting

GreenPerform Highbay
Rectangular BY570



Rectangular LED highbay with elegant industrial design, optimized optical performance and long term reliability.

As the first IP65 LED rectangular highbay in GreenPerform family, GreenPerform Highbay Rectangular with dedicated optical design, leading system efficiency and compact dimension, is the optimized solution for warehousing and logistic related applications.

Features and benefits

- **Compact size** with optimized thermal consideration & **IP65** feature
- Strong Energy saving story – up to **140lm/W**
- Long term quality & reliability within **70Khrs long lifetime span**
- **Optimized optic design** with individual lens, delivering good glare control (UGR 22) with NB and max. luminaire spacing with HRO.

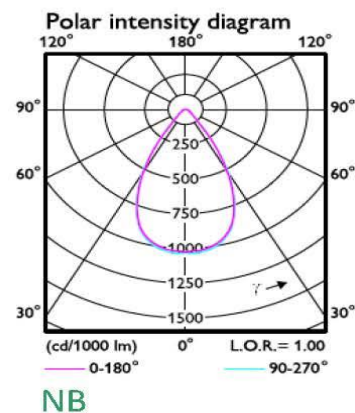
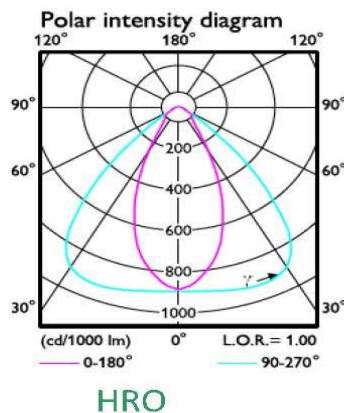
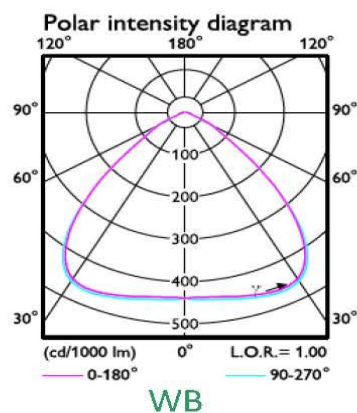
Application

- Warehouses
- Logistical centers & distributor centers
- General manufacturing

Product Data

Types (BY570P)	LED100	LED150	LED200	LED250
Lumen Output (typ.) $\pm 10\%$	10000lm	15000lm	20000lm	25000lm
System Power – PSU(typ.) $\pm 10\%$	69W	111W	144W	182W
System efficacy – PSU (typ.) $\pm 10\%$	145lm/W	135lm/W	139lm/W	140lm/W
System Power – PSD(typ.) $\pm 10\%$	75W	119W	152W	199W
System efficacy – PSD(typ.) $\pm 10\%$	133lm/W	126lm/W	132lm/W	128lm/W
CCT (typ.)	6500K / 4000K			
CRI	> 80			
Color consistency	5 SDCM			
IP/IK rating	IP65/ IK06			
Classification	Class I			
Operation Temperature	PSU: $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ / PSD: $-30^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$			
Lifetime (hrs)	70,000 hrs L70B50 @35°C			
Optics	WB / NB / HRO			
UGR	WB 27 / NB 22 / HRO 28			
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz			
Power factor	0.95			
Surge protection	2KV/4KV			
Mounting / Installation	- Suspension kit included in the box for GM version, chain to be ordered separately - Pipe kit included in the box for GC version - Optional: Bracket			
Housing	Aluminum die-casting			
Length x Width (cm)	34 x 23.6	34 x 23.6	34 x 27.2	32.8 x 32
Height (cm)	11	11	11	13
Weight (KGS)	PSU 3.2 PSD 4.1	PSU 3.2 PSD 4.1	PSU 3.6 PSD 4.4	PSU 4.8 PSD 6.7
Certificate	CCC/CB/EMC/CE/SAA LM79 for key runner			

Photometry



Order Information

12NC	Product Description	Lumen (lm)	CCT	Optics
911401585961	BY570P LED100/CW PSU WB GC	10Klm	6500K	WB
911401586061	BY570P LED100/NW PSU WB GC	10Klm	4000K	WB
911401586161	BY570P LED100/CW PSU HRO GC	10Klm	6500K	HRO
911401586261	BY570P LED100/NW PSU HRO GC	10Klm	4000K	HRO
911401586361	BY570P LED150/CW PSU WB GC	15Klm	6500K	WB
911401586461	BY570P LED150/NW PSU WB GC	15Klm	4000K	WB
911401586561	BY570P LED150/CW PSU HRO GC	15Klm	6500K	HRO
911401586661	BY570P LED150/NW PSU HRO GC	15Klm	4000K	HRO
911401586761	BY570P LED200/CW PSU WB GC	20Klm	6500K	WB
911401586861	BY570P LED200/NW PSU WB GC	20Klm	4000K	WB
911401586961	BY570P LED200/CW PSU HRO GC	20Klm	6500K	HRO
911401587061	BY570P LED200/NW PSU HRO GC	20Klm	4000K	HRO
911401587161	BY570P LED250/CW PSU WB GC	25Klm	6500K	WB
911401587261	BY570P LED250/NW PSU WB GC	25Klm	4000K	WB
911401587361	BY570P LED250/CW PSU HRO GC	25Klm	6500K	HRO
911401587461	BY570P LED250/NW PSU HRO GC	25Klm	4000K	HRO
911401589161	BY570P LED100/CW PSU NB GC	10Klm	6500K	NB
911401589261	BY570P LED100/NW PSU NB GC	10Klm	4000K	NB
911401589361	BY570P LED150/CW PSU NB GC	15Klm	6500K	NB
911401589461	BY570P LED150/NW PSU NB GC	15Klm	4000K	NB
911401589561	BY570P LED200/CW PSU NB GC	20Klm	6500K	NB
911401589661	BY570P LED200/NW PSU NB GC	20Klm	4000K	NB
911401589761	BY570P LED250/CW PSU NB GC	25Klm	6500K	NB
911401589861	BY570P LED250/NW PSU NB GC	25Klm	4000K	NB

12NC	Product Description	Lumen (lm)	CCT	Optics
911401587561	BY570P LED100/NW PSD WB GC	10Klm	4000K	WB
911401587661	BY570P LED100/NW PSD HRO GC	10Klm	4000K	HRO
911401587761	BY570P LED150/NW PSD WB GC	15Klm	4000K	WB
911401587861	BY570P LED150/NW PSD HRO GC	15Klm	4000K	HRO
911401587961	BY570P LED200/NW PSD WB GC	20Klm	4000K	WB
911401588061	BY570P LED200/NW PSD HRO GC	20Klm	4000K	HRO
911401588161	BY570P LED250/NW PSD WB GC	25Klm	4000K	WB
911401588261	BY570P LED250/NW PSD HRO GC	25Klm	4000K	HRO
911401588361	BY570P LED100/CW PSD WB GC	10Klm	6500K	WB
911401588461	BY570P LED100/CW PSD HRO GC	10Klm	6500K	HRO
911401588561	BY570P LED150/CW PSD WB GC	15Klm	6500K	WB
911401588661	BY570P LED150/CW PSD HRO GC	15Klm	6500K	HRO
911401588761	BY570P LED200/CW PSD WB GC	20Klm	6500K	WB
911401588861	BY570P LED200/CW PSD HRO GC	20Klm	6500K	HRO
911401588961	BY570P LED250/CW PSD WB GC	25Klm	6500K	WB
911401589061	BY570P LED250/CW PSD HRO GC	25Klm	6500K	HRO
911401589961	BY570P LED100/CW PSD NB GC	10Klm	6500K	NB
911401590061	BY570P LED100/NW PSD NB GC	10Klm	4000K	NB
911401590161	BY570P LED150/CW PSD NB GC	15Klm	6500K	NB
911401590261	BY570P LED150/NW PSD NB GC	15Klm	4000K	NB
911401590361	BY570P LED200/CW PSD NB GC	20Klm	6500K	NB
911401590461	BY570P LED200/NW PSD NB GC	20Klm	4000K	NB
911401590561	BY570P LED250/CW PSD NB GC	25Klm	6500K	NB
911401590661	BY570P LED250/NW PSD NB GC	25Klm	4000K	NB

© 2018 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

<http://www.lighting.philips.com>



Order Information

12NC	Product Description	Lumen (lm)	CCT	Optics
911401590761	BY570P LED100/CW PSU WB GM	10Klm	6500K	WB
911401590861	BY570P LED100/NW PSU WB GM	10Klm	4000K	WB
911401590961	BY570P LED100/CW PSU HRO GM	10Klm	6500K	HRO
911401591061	BY570P LED100/NW PSU HRO GM	10Klm	4000K	HRO
911401591161	BY570P LED150/CW PSU WB GM	15Klm	6500K	WB
911401591261	BY570P LED150/NW PSU WB GM	15Klm	4000K	WB
911401591361	BY570P LED150/CW PSU HRO GM	15Klm	6500K	HRO
911401591461	BY570P LED150/NW PSU HRO GM	15Klm	4000K	HRO
911401591561	BY570P LED200/CW PSU WB GM	20Klm	6500K	WB
911401591661	BY570P LED200/NW PSU WB GM	20Klm	4000K	WB
911401591761	BY570P LED200/CW PSU HRO GM	20Klm	6500K	HRO
911401591861	BY570P LED200/NW PSU HRO GM	20Klm	4000K	HRO
911401591961	BY570P LED250/CW PSU WB GM	25Klm	6500K	WB
911401592061	BY570P LED250/NW PSU WB GM	25Klm	4000K	WB
911401592161	BY570P LED250/CW PSU HRO GM	25Klm	6500K	HRO
911401592261	BY570P LED250/NW PSU HRO GM	25Klm	4000K	HRO
911401593961	BY570P LED100/CW PSU NB GM	10Klm	6500K	NB
911401594061	BY570P LED100/NW PSU NB GM	10Klm	4000K	NB
911401594161	BY570P LED150/CW PSU NB GM	15Klm	6500K	NB
911401594261	BY570P LED150/NW PSU NB GM	15Klm	4000K	NB
911401594361	BY570P LED200/CW PSU NB GM	20Klm	6500K	NB
911401594461	BY570P LED200/NW PSU NB GM	20Klm	4000K	NB
911401594561	BY570P LED250/CW PSU NB GM	25Klm	6500K	NB
911401594661	BY570P LED250/NW PSU NB GM	25Klm	4000K	NB

12NC	Product Description	Lumen (lm)	CCT	Optics
911401592361	BY570P LED100/NW PSD WB GM	10Klm	4000K	WB
911401592461	BY570P LED100/NW PSD HRO GM	10Klm	4000K	HRO
911401592561	BY570P LED150/NW PSD WB GM	15Klm	4000K	WB
911401592661	BY570P LED150/NW PSD HRO GM	15Klm	4000K	HRO
911401592761	BY570P LED200/NW PSD WB GM	20Klm	4000K	WB
911401592861	BY570P LED200/NW PSD HRO GM	20Klm	4000K	HRO
911401592961	BY570P LED250/NW PSD WB GM	25Klm	4000K	WB
911401593061	BY570P LED250/NW PSD HRO GM	25Klm	4000K	HRO
911401593161	BY570P LED100/CW PSD WB GM	10Klm	6500K	WB
911401593261	BY570P LED100/CW PSD HRO GM	10Klm	6500K	HRO
911401593361	BY570P LED150/CW PSD WB GM	15Klm	6500K	WB
911401593461	BY570P LED150/CW PSD HRO GM	15Klm	6500K	HRO
911401593561	BY570P LED200/CW PSD WB GM	20Klm	6500K	WB
911401593661	BY570P LED200/CW PSD HRO GM	20Klm	6500K	HRO
911401593761	BY570P LED250/CW PSD WB GM	25Klm	6500K	WB
911401593861	BY570P LED250/CW PSD HRO GM	25Klm	6500K	HRO
911401594761	BY570P LED100/CW PSD NB GM	10Klm	6500K	NB
911401594861	BY570P LED100/NW PSD NB GM	10Klm	4000K	NB
911401594961	BY570P LED150/CW PSD NB GM	15Klm	6500K	NB
911401595061	BY570P LED150/NW PSD NB GM	15Klm	4000K	NB
911401595161	BY570P LED200/CW PSD NB GM	20Klm	6500K	NB
911401595261	BY570P LED200/NW PSD NB GM	20Klm	4000K	NB
911401595361	BY570P LED250/CW PSD NB GM	25Klm	6500K	NB
911401595461	BY570P LED250/NW PSD NB GM	25Klm	4000K	NB

© 2018 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

<http://www.lighting.philips.com>



Order Information

12NC	Product Description	Lumen (lm)	CCT	Optics
911401595561	BY570P LED100/850 PSU WB CAU	10Klm	5000K	WB
911401595661	BY570P LED100/840 PSU WB CAU	10Klm	4000K	WB
911401595761	BY570P LED100/850 PSU HRO CAU	10Klm	5000K	HRO
911401595861	BY570P LED100/840 PSU HRO CAU	10Klm	4000K	HRO
911401595961	BY570P LED150/850 PSU WB CAU	15Klm	5000K	WB
911401596061	BY570P LED150/840 PSU WB CAU	15Klm	4000K	WB
911401596161	BY570P LED150/850 PSU HRO CAU	15Klm	5000K	HRO
911401596261	BY570P LED150/840 PSU HRO CAU	15Klm	4000K	HRO
911401596361	BY570P LED200/850 PSU WB CAU	20Klm	5000K	WB
911401596461	BY570P LED200/840 PSU WB CAU	20Klm	4000K	WB
911401596761	BY570P LED200/850 PSU HRO CAU	20Klm	5000K	HRO
911401596861	BY570P LED200/840 PSU HRO CAU	20Klm	4000K	HRO
911401596961	BY570P LED250/850 PSU WB CAU	25Klm	5000K	WB
911401597061	BY570P LED250/840 PSU WB CAU	25Klm	4000K	WB
911401597361	BY570P LED250/850 PSU HRO CAU	25Klm	5000K	HRO
911401597461	BY570P LED250/840 PSU HRO CAU	25Klm	4000K	HRO
911401599161	BY570P LED100/850 PSU NB CAU	10Klm	5000K	NB
911401599261	BY570P LED100/840 PSU NB CAU	10Klm	4000K	NB
911401599361	BY570P LED150/850 PSU NB CAU	15Klm	5000K	NB
911401599461	BY570P LED150/840 PSU NB CAU	15Klm	4000K	NB
911401599561	BY570P LED200/850 PSU NB CAU	20Klm	5000K	NB
911401599661	BY570P LED200/840 PSU NB CAU	20Klm	4000K	NB
911401599761	BY570P LED250/850 PSU NB CAU	25Klm	5000K	NB
911401599861	BY570P LED250/840 PSU NB CAU	25Klm	4000K	NB
12NC	Product Description	Lumen (lm)	CCT	Optics
911401597561	BY570P LED100/840 PSD WB CAU	10Klm	4000K	WB
911401597661	BY570P LED100/840 PSD HRO CAU	10Klm	4000K	HRO
911401597761	BY570P LED150/840 PSD WB CAU	15Klm	4000K	WB
911401597861	BY570P LED150/840 PSD HRO CAU	15Klm	4000K	HRO
911401597961	BY570P LED200/840 PSD WB CAU	20Klm	4000K	WB
911401598061	BY570P LED200/840 PSD HRO CAU	20Klm	4000K	HRO
911401598161	BY570P LED250/840 PSD WB CAU	25Klm	4000K	WB
911401598261	BY570P LED250/840 PSD HRO CAU	25Klm	4000K	HRO
911401598361	BY570P LED100/850 PSD WB CAU	10Klm	5000K	WB
911401598461	BY570P LED100/850 PSD HRO CAU	10Klm	5000K	HRO
911401598561	BY570P LED150/850 PSD WB CAU	15Klm	5000K	WB
911401598661	BY570P LED150/850 PSD HRO CAU	15Klm	5000K	HRO
911401598761	BY570P LED200/850 PSD WB CAU	20Klm	5000K	WB
911401598861	BY570P LED200/850 PSD HRO CAU	20Klm	5000K	HRO
911401598961	BY570P LED250/850 PSD WB CAU	25Klm	5000K	WB
911401599061	BY570P LED250/850 PSD HRO CAU	25Klm	5000K	HRO
911401599961	BY570P LED100/850 PSD NB CAU	10Klm	5000K	WB
911401500071	BY570P LED100/840 PSD NB CAU	10Klm	4000K	NB
911401500171	BY570P LED150/850 PSD NB CAU	15Klm	5000K	NB
911401500271	BY570P LED150/840 PSD NB CAU	15Klm	4000K	NB
911401500371	BY570P LED200/850 PSD NB CAU	20Klm	5000K	NB
911401500471	BY570P LED200/840 PSD NB CAU	20Klm	4000K	NB
911401500571	BY570P LED250/850 PSD NB CAU	25Klm	5000K	NB
911401500671	BY570P LED250/840 PSD NB CAU	25Klm	4000K	NB

© 2018 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

<http://www.lighting.philips.com>



Order Information

12NC	Product Description	Lumen (lm)	CCT	Optics
911401596561	BY570P LED200/865 PSU WB CAU CL	20Klm	6500K	WB
911401596661	BY570P LED200/840 PSU WB CAU CL	20Klm	4000K	WB
911401597161	BY570P LED250/865 PSU WB CAU CL	25Klm	6500K	WB
911401597261	BY570P LED250/840 PSU WB CAU CL	25Klm	4000K	WB

© 2018 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

<http://www.lighting.philips.com>



GreenPerform Highbay Rectangular
LED Highbay/ LED高天棚灯
BY570P

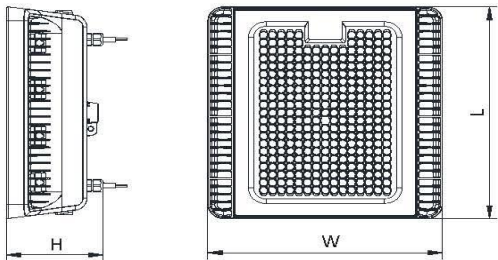
Mounting instruction/ 安装说明/Instruksi Pemasangan/Instrucciones de instalación /Instruções de instalação/ املعتت لتتركب

444| 000 09061



Product Type Tipe Produk 型号	Voltage (V) Tegangan 电压	Frequency (Hz) Frekuensi 频率	Power (W) Daya 功率	L (cm) 长	W (cm) 宽	H (cm) 高	Weight (Kg) Berat 重量	Optics 配光
BY570P LED100 PSU	220-240~	50/60	69W	34	23.6	11	3.2	HRO/NB/WB
BY570P LED150 PSU	220-240~	50/60	111W	34	23.6	11	3.2	HRO/NB/WB
BY570P LED200 PSU	220-240~	50/60	144W	34	27.2	11	3.6	HRO/NB/WB
BY570P LED250 PSU	220-240~	50/60	182W	32.8	32	13	4.8	HRO/NB/WB
BY570P LED100 PSD	220-240~	50/60	75W	34	23.6	11	4.1	HRO/NB/WB
BY570P LED150 PSD	220-240~	50/60	119W	34	23.6	11	4.1	HRO/NB/WB
BY570P LED200 PSD	220-240~	50/60	152W	34	27.2	11	4.4	HRO/NB/WB
BY570P LED250 PSD	220-240~	50/60	199W	32.8	32	13	6.7	HRO/NB/WB

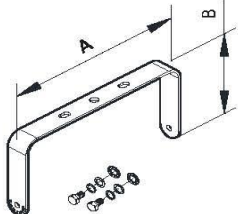
Dimension/ Dimensi 尺寸



Accessory/ Aksesoris 配件

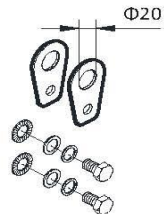
Mounting Bracket (AxB)

安装支架
BY570Z Mounting Bracket-S (340*143)
BY570Z Mounting Bracket-M (340*181)
BY570Z Mounting Bracket-L (330*205)



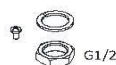
Suspension accessory

Aksesoris suspensi
悬挂配件



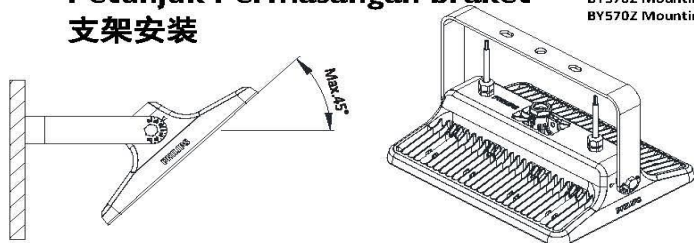
Pipe accessory

Aksesoris Pipa baut
杆装配件



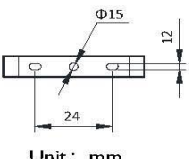
Unit: mm

1 Bracket Mounting
Petunjuk Permasangan braket
支架安装

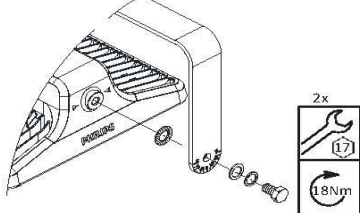


BY570Z Mounting Bracket-S, 12NC:911401500771, LED100
BY570Z Mounting Bracket-S, 12NC:911401500771, LED150
BY570Z Mounting Bracket-M, 12NC:911401500871, LED200
BY570Z Mounting Bracket-L, 12NC:911401500971, LED250

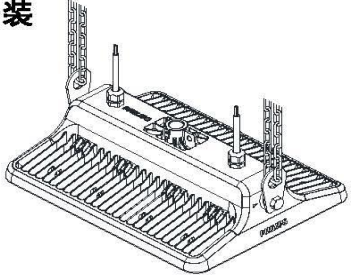
Mounting bracket accessory to be ordered separately.
Petunjuk Pemasangan aksesoris untuk braket yang didapatkan terpisah.
请注意根据需求单独购买安装支架配件。



Unit: mm

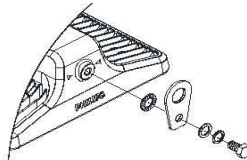


2 Suspension Mounting
Pemasangan Suspensi
悬吊安装



BY570Z Suspension accessory, aksesoris suspensi, 12NC:911401501171
(Not included in GC version package)/(Tidak terdapat pada GC paket)
(GC版本包装内不包含此配件)

Suspension chain is not provided./Rantai suspensi tidak disediakan.
悬挂链条不提供。



Fix screws as last step can ensure that Luminaire is horizontal.
Langkah terakhir paatkan sekrup Luminaire dalam keadaan horisontal
锁紧螺丝作为最后安装步骤能确保灯具水平状态。

Signify (China) Investment Co., Ltd.
Address: Building 9 #, Lane 888, Tianlin Road, Minhang District, Shanghai City
Zip Code: 200233
昕诺飞 (中国) 投资有限公司
地址: 上海市闵行区田林路888弄9号楼
邮编: 200233

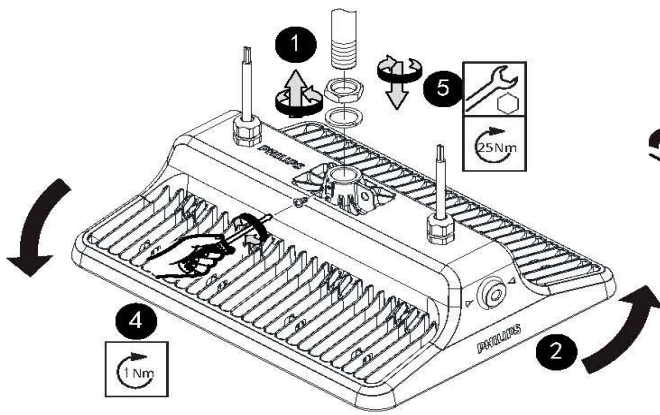
PHILIPS

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

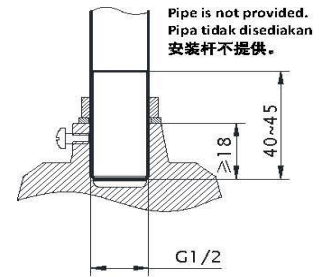
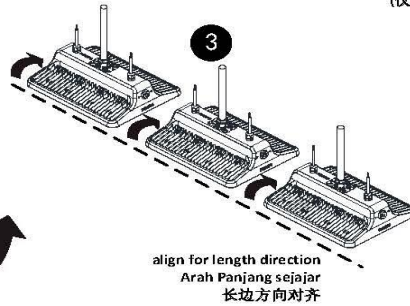
3

Pipe Mounting/ Pemasangan Baut Pipa

吊杆安装



BY570Z Pipe accessory, BY570Z杆装配件,
12NC:911401501071
(Only included in GC version package)
(Hanya disertakan dalam paket versi GC)
(仅GC版本包装内包含此配件)



Unit: mm

4

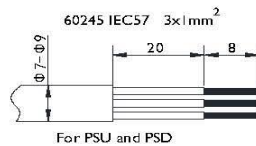
Connect Power Cable /Hubungkan dengan kabel listrik/ Conexão a rede elétrica

连接电源线 /Conexión del cable de alimentación/ توصيل سلك الطاقة

电源线/Power Cable/Kabel rumah lampu/Cable de alimentación
/Cabo de alimentação/ سلك الكشاف

Brown/棕 - L (Linea / Fase)
Coklat Marrón
بنّي Marrom
Blue /蓝 - N (Neutro)
Biru Azul أزرق

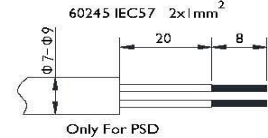
Yellow+Green/黄绿 - GND(Tierra / Terra)
Kuning + Hijau + Amarello + Verde
أخضر + أصفر Amarelo + Verde



For PSU and PSD

PSD信号线/PSD Signal Cable/ Cable de señal PSD
/Cabo de sinal PSD

Brown/棕 - - DALI+
Coklat Marrón
Marrom
Black /黑 - DALI-
Negro Preto



Only For PSD

Please use IP65 or above terminal box (dimension can not smaller than 10x20x25mm), it is not provided by Signify.

请使用IP65以上的接线盒（接线端子尺寸不小于10x20x25mm），昕诺飞不提供接线盒。

Mohon gunakan terminal box IP65 keatas (dimensi tidak dapat lebih kecil dari 10x20x25), tidak disediakan oleh Signify.

Por favor utilizar una caja de pase IP65 o superior (el tamaño no puede ser inferior a 10x20x25), no es proporcionada por Signify.

Para as conexões elétricas, recomendamos a utilização de uma caixa de passagem IP65 (dimensões mínimas 10x20x25mm) não fornecida pela Signify.

MODEL	Run current Arus pemakaian تيار التشغيل	Start(Inrush)current(A) Arus (masuk) awal تيار التفتيح (أعلى)	Start current Duration(us) Durasi arus masuk مدة تيار التفتيح	*Touch current or protective *Arus peraba atau pelindung تيار لمس الحماية	Maximum Number of Luminaire Jumlah maksimal rumah lampu تعداد الحد الأقصى للمصابيح	Maximum Number of Luminaire Jumlah maksimal rumah lampu تعداد الحد الأقصى للمصابيح
BY570P LED100 PSU	0.33	40	400	0.7	6	6
BY570P LED150 PSU	0.53	40	400	0.7	6	6
BY570P LED200 PSU	0.69	54	750	0.7	6	6
BY570P LED250 PSU	0.87	54	750	0.7	6	6
BY570P LED100 PSD	0.36	53	300	0.7	8	13
BY570P LED150 PSD	0.57	53	300	0.7	8	13
BY570P LED200 PSD	0.73	53	300	0.7	8	13
BY570P LED250 PSD	0.95	60	600	0.7	6	6

The leakage current * (touch current or protective conductor current) of electrical circuit may be greatly dependent upon electrical supply cables used such as its rating and length, proper connection of electrical supply cables to luminaires and wiring connection topology of luminaires to the supply electrical circuit amongst other site conditions.

* In some cases referred to as Earth Leakage Current.

La corriente de fuga * (corriente de contacto o corriente de conductor de protección) del circuito eléctrico depende de los cables de alimentación eléctrica utilizados, así como de su clasificación, conexión a las luminarias, longitud, la topología de conexión de luminarias al circuito eléctrico de alimentación, entre otras condiciones del sitio.

* En algunos casos se conoce como corriente de fuga a tierra.

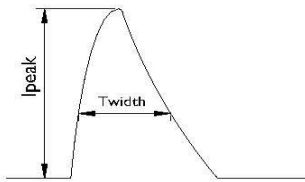
Kebocoran arus * (arus peraba atau konduktor pelindung arus) dari sirkuit listrik sangat bergantung pada suplai kabel listrik yang digunakan seperti peringkat dan panjang, koneksi suplai kabel listrik yang memadai dan topologi koneksi kabel dari rumah lampu ke sirkuit suplai listrik diantara kondisi lainnya.

* Pada beberapa kasus dapat merujuk pada kebocoran arus bawah tanah

A corrente de fuga de um circuito elétrico pode ser muito dependente do tipo de cabo de alimentação usado, classificação, comprimento e qualidade das conexões elétricas às luminárias, além das condições do local de operação.

* Em alguns casos também é conhecida como corrente de fuga à terra.

لتدافعه (المعزول لـ الموصل تيار أو لللمس تيار) بـ المسر التيار الطاقة دَمرُو بكابلات كبير بشكل قـمتمل يكون قد الكهر بادية الطول و المواصفات في المثال سيبل على المستخدمة الرئيسية و انـ الكش إلى الرئيسية الطاقة دَمرُو لكابلات الصحيح التوصيل الطاقة دَمرُو دائرة إلى انـ الكش توصيل اسلاك بيده الأرضي السرب التيار يسمى الأحيان بعض في



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros desechos domésticos en toda la UE. Para prevenir posible daño al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recolección o póngase en contacto con el distribuidor donde compró el producto. Pueden tomar este producto para reciclarlo de manera segura para el medio ambiente.

Embalagem: Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós visamos a cada projeto utilizar embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a mesma a recicladores. Produto: O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados, bem como desmontados por companhias especializadas. Descarte: Solicitamos observar a legislação existente em sua região com relação à destinação do produto no seu final de vida e disposição dos componentes da embalagem.



灯具的安装位置应使其不会长时间在小于5.1m的距离被盯着看。

Insulation between LV mains and control conductors is basic insulation.
LV电源和控制导体之间是基本绝缘。

CN

警告

1. 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。
2. 检查，安装或移动灯具之前，必须切断电源。
3. 灯具使用前，必须先接地。整个使用过程中，也必须确保灯具始终接地。
4. 如发现异常或操作有任何问题，请务必先切断电源，然后与 所诺飞经销商联系。
5. 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。
6. 由不当使用或自行更改产品结构而导致损坏，生产商不承担责任。

电源线连接

7. 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有类似资格的人更换，以避免发生危险。

适用环境要求

8. 本灯具仅限室内使用。
9. 灯具发光面距离地面建议大于5m, 灯具底部距离安装面至少0.3m。
10. 本灯具不可用作投光灯具或隧道灯具等。
11. 本灯具不适合恶劣振动环境下使用，如易经常导致灯具振动或摆动等环境。
12. 如果客户要求灯具安装后发光面水平度 $<1^{\circ}$, 建议使用杆装方式，并在现场安装时使用水平仪进行精确测量调整。

维护要求

13. 为了保持灯具明亮效果，建议定期（如半年一次）进行清洁。灯具清洁时使用软布擦拭。
14. 此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换。

Warning

1. The luminaire shall be installed by a qualified electrician and wired in accordance with the latest IEE electrical regulations or the national requirements.
2. Turn power off before inspection, installation or removal.
3. Before using, external earthing is must required. Earthing is also must required in its whole life.
4. The Luminaire must be used within the applicable product specifications, installation instructions and environmental conditions for storage & operations according to application guidelines provided by Signify for product Warranty to be valid.
5. The corrosive atmosphere or hazardous materials such as sulfur, chlorine, phthalate, etc must be avoided during the use and storage.
6. The manufacturer will not take responsibility caused by improper use or self-modifications of the product.

Power Connection

7. If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged. It shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.

Application

8. For Indoor use only.
9. The height between luminous surface and ground suggested be more than 5m; the height between bottom of luminaire and mounting surface must be more than 0.3m.
10. Similar installation or application like flood and tunnel luminaires are NOT allowed.
11. Not suitable for use in harsh vibration and often causing vibration or swinging environment. Also, not suitable for area prone to hurricane and extreme winds.
12. If customer require the luminous surface levelness $<1^{\circ}$, the pipe mounting method is recommended, and suggest to use gradi enter to precisely measure and adjust.

Maintenance

13. Periodic cleaning of the luminaire optical lens cover will ensure maximum optical efficiency. Luminaire shall be cleaned with a dry soft cloth only.
14. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

SP

Precaución

1. La luminaria debe ser instalada por un electricista calificado y cableada de acuerdo con las últimas regulaciones eléctricas IEE o las normas nacionales.
2. Apague la alimentación antes de la inspección, instalación o desinstalación.
3. Antes de usar, se requiere una puesta a tierra externa. La puesta a tierra también es necesaria en toda la vida útil del producto.
4. La luminaria debe utilizarse dentro de las especificaciones de producto descritas, instrucciones de instalación incluidas y condiciones ambientales aplicables para el almacenamiento y operaciones de acuerdo con las pautas proporcionadas por Signify para que la garantía del producto sea válida.
5. La atmósfera corrosiva o materiales peligrosos tales como azufre, cloro, ftalato, etc. deben evitarse durante el uso y almacenamiento.
6. El fabricante no asumirá la responsabilidad causada por el uso indebido o las modificaciones personales del producto.

Conexión de la alimentación

7. Si el cable flexible externo o cable de esta luminaria está dañado este deberá ser reemplazado exclusivamente por el fabricante o su agente de servicio o una persona calificada similar para evitar peligros.

Aplicación

8. Sólo para uso en interiores.
9. La altura entre la superficie luminosa y el suelo sugerida es de más de 5 m; la altura entre la parte inferior de la luminaria y la superficie de montaje debe ser superior a 0,3 m.
10. La luminaria no incluye ninguna evaluación sobre medidas de protección adicionales para evitar que estas caigan desde una gran altura, no se recomienda el uso como luminaria de túneles o reflector.
11. No es adecuada para su uso en ambientes con vibraciones fuertes o entornos oscilantes. Además, no es adecuada para áreas propensas a huracanes y vientos extremos.
12. Si el cliente requiere una nivelación de la superficie luminosa $<1^{\circ}$, se recomienda el método de montaje con tubos y se sugiere usar un degradador para medir y ajustar con precisión.

Mantenimiento

13. La limpieza periódica de la cubierta de la lente óptica de la luminaria asegurará la máxima eficiencia óptica. La luminaria debe limpiarse únicamente con un paño suave y seco.
14. La fuente de luz contenida en esta luminaria solo debe ser reemplazada por el fabricante o su agente de servicio o una persona calificada similar.

PT

Cuidados

1. A luminária deve ser instalada por um instalador capacitado e de acordo com as normas locais vigentes.
2. Desligue o circuito elétrico antes de qualquer inspeção, instalação ou desconexão do produto.
3. Antes de usar, certifique-se de que o produto foi aterrado corretamente. Isso visa manter a garantia e performance do produto ao longo de sua utilização.
4. A luminária deve ser utilizada dentro das especificações descritas nesse manual (instalação, temperatura ambiente e condições de armazenamento) para que tenha sua garantia válida.
5. Atmosferas corrosivas e materiais perigosos como enxofre, cloro devem ser evitados tanto na aplicação quanto no armazenamento do produto.
6. O produto perderá sua garantia em caso de uso indevido ou ainda se for alterado sem a autorização do fabricante.

Conexão à rede elétrica

7. Se o cabo de conexão à rede elétrica for danificado, este deve ser reparado pelo fabricante ou por algum profissional indicado pelo mesmo.

Aplicação

8. Luminária de uso interno.
9. A altura entre a fonte de luz e o solo sugerida é $>5m$. A altura entre a parte inferior da luminária e a superfície de montagem deve ser superior a 0,3m
10. A luminária não possui nenhuma avaliação ou medida de proteção adicional para evitar que a mesma caia de grandes alturas. Produto não recomendado para uso em túneis ou como projetor.
11. Produto não adequado para uso em ambientes com vibração, áreas propensas a furacões e ventos fortes.
12. No caso de alguma aplicação requerer nivelamento $<1^{\circ}$, o método de instalação com tubo é o mais indicado (sugestão: usar nível para obter maior precisão durante a instalação)

Manutenção

13. A limpeza periódica da ótica da luminária garantirá a máxima eficiência do produto ao longo da sua operação. O produto deve ser limpo somente com pano macio e seco.
14. A fonte de luz contida nessa luminária deve ser reparada/substituída somente pelo fabricante ou por algum profissional indicado pelo mesmo.

ID

Perhatian

1. Luminer harus dipasang oleh teknisi listrik terakreditasi dan terhubung sesuai dengan regulasi kelistrikan IEE terbaru atau sesuai dengan standar nasional.

2. Matikan power sebelum proses inspeksi, instalasi, atau pemindahan

3. Sebelum menggunakan, pembumian eksternal (external earthing) harus dilakukan. Pembumian juga harus diwajibkan sepanjang hidupnya

4. Luminaire harus digunakan sesuai dengan spesifikasi produk, petunjuk instalasi dan harus mengikuti kondisi lingkungan untuk penyimpanan dan pengoperasian, berdasarkan panduan pengaplikasian yang diberikan oleh Signify agar garansi produk dapat berlaku.

5. Atmosfer korosif atau bahan berbahaya seperti sulfur, klorin, phthalate, dan lain lain harus dihindari selama penggunaan dan penyimpanan.

6. Pabrikasi tidak akan bertanggung jawab atas penggunaan yang tidak semestinya atau produk yang dimodifikasi sendiri oleh pengguna.

Koneksi Listrik

7. Apabila kabel fiksibel eksternal atau kawat luminer mengalami kerusakan, maka penggantian harus dilakukan oleh secara eksklusif oleh pabrikasi atau agen servis atau seseorang dengan kualifikasi serupa, untuk menghindari resiko bahaya.

Penerapan

8. Hanya untuk penggunaan di dalam ruangan.

9. Tinggi antara tanah dengan permukaan bercahaya disarankan lebih dari 5m; tinggi antara bagian bawah luminer dengan permukaan pemasangan harus lebih dari 0,3 m.

10. Luminer tidak memiliki evaluasi mengenai tindakan perlindungan tambahan untuk mencegah apabila jatuh dari ketinggian maupun ketahanan terhadap kondisi angin kencang, serta tidak dapat digunakan sebagai luminer banjir dan terowongan.

11. Tidak cocok untuk penggunaan pada getaran keras serta dalam kondisi lingkungan yang sering menyebabkan getaran dan berayun. Juga tidak cocok untuk daerah rawan badai dan angin ekstrem.

12. Jika pelanggan meminta level permukaan luminer $\leq 1^\circ$, disarankan untuk menggunakan metode pemasangan dengan pipa, dan disarankan untuk menggunakan alat ukur agar mendapatkan ukuran dan penyesuaian yang tepat.

Perawatan

13. Pembersihan rutin atas pelindung lensa optik pada luminaire akan memberikan efisiensi optik maksimum. Luminaire hanya boleh dibersihkan dengan menggunakan kain kering dan lembut.

14. Sumber cahaya yang terdapat dalam luminer ini hanya boleh diganti oleh pabrikasi atau agen servisnya atau seseorang yang memiliki kualifikasi serupa.

โคมไฟควรติดตั้งโดยวิศวกรไฟฟ้า ที่ผ่านการอบรมการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ตามมาตรฐาน IEE หรือมาตรฐานการติดตั้งในอาคาร

โปรดตัดวงจรไฟฟ้าทุกครั้งก่อนติดตั้ง หรือเมื่อทำการเปลี่ยนโคมไฟ

หาพบความผิดปกติจากการใช้งาน โปรดปิดวงจรไฟฟ้าของโคมไฟ และติดต่อตัวแทน หน่วยที่ใกล้ท่านที่สุด

ต้อง ทารต่อสายกราวด์ทุกครั้งที่ใช้งานโคมไฟ

การใช้ และ การติดตั้งโคมไฟ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด เฉพาะและเป็นไปตามคู่มือการติดตั้งของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อม สำหรับการจัดเก็บและการติดตั้งต้องเป็นไปตามเงื่อนไขในการรับประกันตาม Philips ก หนด

อย่าเก็บโคมไฟ หรือ ใช้งานในสภาพอากาศที่เป็นมลภาวะ หรือมีพิษจากสารเคมี เช่น ซัลเฟอร์ ฟอสเฟต และอื่นๆ

ทางบริษัท จะไม่รับผิดชอบ ในกรณีที่มีการใช้งานผิดประเภท และมีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า โคมไฟ

การต่อสายระบบไฟฟ้า

ถ้าสายไฟติดกับโคมไฟ ชุด ลวกร ทาเก้ไขหรือเปลี่ยน โดยช่างผู้ชำนาญ เพื่อป้องกันอันตราย

สายไฟติดกับโคมไฟ ชุด และ ไม่สามารถแก้ไขหรือเปลี่ยนได้ จะทำให้โคมไฟเสียหาย

การใช้งาน

ใช้สั หรือภายในเท่านั้น

ระยะห่างโคมไฟ และพื้น ควรห่างอย่างน้อย 5 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นหลังของโคมไฟ และจุดยึดโคม ความมากกว่า 30 เซนติเมตร

ห้ามใช้โคมไฟในจุดที่มีลมแรง เนื่องจากโคมไฟไม่ได้ถูกออกแบบให้มีการป้องกันลมแรงซึ่งอาจจะทำให้โคมไฟตกลงมาจากจุดยึดได้

หลีกเลี่ยงการใช้งานในจุดที่มี การสั่น หรือแผ่นดินไหว รวมถึงพื้นที่เสี่ยงที่จะมีพายุ หรือลมแรง

สำหรับ ออสตรเลีย หรือ นิวซีแลนด์ โคมไฟนี้ไม่เหมาะสมใช้ในบ้าน

การซ่อมบำรุง

1. ท การตัดวงจรไฟฟ้าทุกครั้งที่มีการซ่อมบำรุงโคมไฟ

2. หมั่นท ความสะอาดเลนส์ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพแสงสูงสุด

3. ควรใช้ผ้านุ่มในการท ความสะอาดโคมไฟ

LED ภายในถูกออกแบบให้ยากต่อการเปลี่ยน เมื่อ LED เสียหรือชุด โคมเปลี่ยนทั้งโคมไฟ

LED ภายในหากมีการชุด การจะเปลี่ยนต้องทาการเปลี่ยนโดยผู้ผลิต หรือตัวแทน หน่วยที่ผ่านกานอบรมจาก บริษัท

รับประกันจะปกป้องกันหน้าโคมพื้นผิวทาชุด

Lưu ý

1. Sản phẩm phải do kỹ thuật viên lành nghề lắp đặt & đấu nối dây theo tiêu chuẩn điện mới nhất của IEE hoặc theo qui định của nước sở tại.

2. Phải ngắt nguồn cung cấp điện trước khi kiểm tra, lắp đặt hoặc tháo rời.

3. Đèn phải được đấu nối đất trước khi sử dụng. Việc nối đất phải được thực hiện trong suốt tuổi thọ của đèn.

4. Bộ đèn phải được sử dụng theo đúng với thông số kỹ thuật của sản phẩm, hướng dẫn lắp đặt và các điều kiện lưu kho & vận hành theo các hướng dẫn của Signify để được áp dụng bảo hành sản phẩm.

5. Cần tránh sử dụng và bảo quản sản phẩm trong các môi trường có chứa hóa chất ăn mòn và độc hại như sulfur, chlorine, phthalate...

6. Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm về những hư hỏng do việc tự ý thay đổi hoặc sử dụng sản phẩm không đúng hướng dẫn.

Nội nguồn

7. Nếu cáp hoặc dây nối của bộ đèn bị hư hỏng, để đảm bảo an toàn nó cần được thay thế bởi nhà sản xuất, nhà cung cấp dịch vụ hoặc kỹ thuật viên có chuyên môn được chỉ định.

Ứng dụng

8. Chỉ dành cho ứng dụng trong nhà

9. Khoảng cách giữa bề mặt được chiếu sáng và phần phát sáng của bộ đèn gọi ý là ít nhất 5m. Khoảng cách giữa phần lưng của bộ đèn và bề mặt

gắn đèn phải cách xa ít nhất 0.3m.

10. Bộ đèn không được đánh giá về các biện pháp bảo vệ bổ sung để ngăn đèn không bị rơi từ trên cao và khả năng cản

gió. Không thể sử dụng đèn cho mục đích chiếu pha hoặc đường hầm.

11. Không phù hợp cho môi trường khắc nghiệt, có chấn động và rung lắc cao. Cũng không phù hợp cho các khu vực thường có gió lớn và bão.

12. Nếu khách hàng yêu cầu mức độ nghiêng của đèn nhỏ hơn 1° , nên dùng thước đo độ nghiêng để có thể điều chỉnh độ chính xác.

Bảo trì

13. Chỉ nên lau chùi bộ đèn với vải mềm.

14. Nguồn sáng bên trong đèn cần phải được thay thế bởi nhà sản xuất, nhà cung cấp dịch vụ hoặc người có chuyên môn tương tự.

AR

يجب تركيب الكشاف من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

أخفق لتعلق يجب لو قير يجب أو إزالة.

يجب ملتخدام من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.

يجب ملتخدام للأنظمة التي من قبل فني مؤهل و توصيله وفقاً للأنظمة الكهربائية IEE و المتطلبات المحلية.