

The background of the entire page is a photograph of several square, black metal pendant lights hanging from a ceiling. Each light fixture contains a warm-toned, Edison-style bulb. The lighting is soft and ambient, with some lights in sharp focus and others blurred in the background, creating a sense of depth. The overall color palette is warm, with browns, oranges, and yellows from the lights, and a cooler blue-grey tone at the bottom where the text is located.

CATÁLOGO 2021

PHILBRA®

PHILBRA.COM.BR



ÍNDICE

LINHA DECORATIVA

Lâmpada Dicroica	04
Lâmpada Filamento Bolinha	05
Lâmpada Filamento Bulbo	07
Lâmpada Filamento Globo	07
Lâmpada Filamento Vela	09
Lâmpada Filamento Vintage	09
Lâmpada PAR	10
Luminária Tartaruga	11



LINHA SMART

Controle Universal Inteligente	14
Tomada Inteligente com Wi-fi	15
Lâmpada LED Inteligente	17
Casa Connect Smart	18
Casa Connect Eficiente	19

LINHA PROFISSIONAL

Luminária de Emergência de LED	20
Luminária High Bay LED Industrial	21

LINHA CLÁSSICA

Luminária Refletor	22
Lâmpada Bulbo	23
Lâmpada Alta Potência	25
Lâmpada Halógena	25
Lâmpada Tubular	27
Luminária ECO Slim	27
Luminária Sobrepor Pannel Quadrado	29
Luminária Sobrepor Pannel Redondo	29
Luminária Embutir Pannel Quadrado	31
Luminária Embutir Pannel Redondo	31
Luminária Embutir Pannel Backlight	32
Luminária Spot Quadrado	33
Luminária Spot Redondo	33

PHILBRA

Conceitos de iluminação	34
Vantagens do LED Philbra	37
Sobre nós	38



LÂMPADA DICRÓICA GU10 LED



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Luminoso	IRC
PH4.8-27-GU10	20930	2.700K	ø 50 x 55	4.8 Watts	350 Lumens	>80
PH4.8-65-GU10	20931	6.500K	ø 50 x 55	4.8 Watts	350 Lumens	>80
PH6.5-27-GU10	20932	2.700K	ø 50 x 55	6.5 Watts	525 Lumens	>80
PH6.5-65-GU10	20933	6.500K	ø 50 x 55	6.5 Watts	525 Lumens	>80



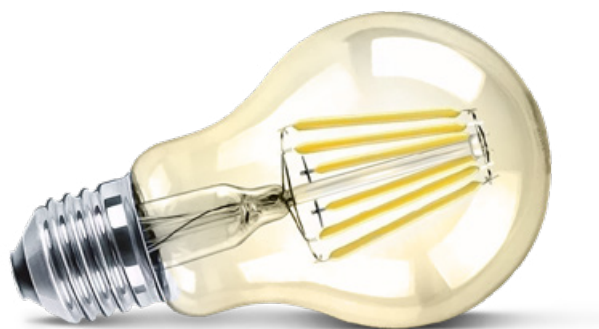
LÂMPADA
FILAMENTO
**BOLINHA
E27 LED**



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH04-22-E27-G45	33265	2.200K	ø 45 x 76	04 Watts	280 Lumens	>80



LÂMPADA
FILAMENTO
**BULBO
E27 LED**



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH04-22-E27-A60	33266	2.200K	ø 60 x 108	04 Watts	280 Lumens	>80
PH06-22-E27-A60	33267	2.200K	ø 60 x 108	06 Watts	420 Lumens	>80

LÂMPADA
FILAMENTO
**GLOBO
E27 LED**



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH04-22-E27-G80	33268	2.200K	ø 80 x 118	04 Watts	280 Lumens	>80
PH06-22-E27-G80	33269	2.200K	ø 80 x 118	06 Watts	420 Lumens	>80
PH08-22-E27-G80	33270	2.200K	ø 80 x 118	08 Watts	560 Lumens	>80
PH04-22-E27-G95	33271	2.200K	ø 95 x 135	04 Watts	280 Lumens	>80
PH06-22-E27-G95	33272	2.200K	ø 95 x 135	06 Watts	420 Lumens	>80
PH08-22-E27-G95	33273	2.200K	ø 95 x 135	08 Watts	560 Lumens	>80
PH04-22-E27-G125	33274	2.200K	ø 125 x 165	04 Watts	280 Lumens	>80
PH06-22-E27-G125	33275	2.200K	ø 125 x 165	06 Watts	420 Lumens	>80
PH08-22-E27-G125	33276	2.200K	ø 125 x 165	08 Watts	560 Lumens	>80



LÂMPADA
FILAMENTO
VELA
E27 LED



ACOMPANHA
ADAPTADOR E14



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL



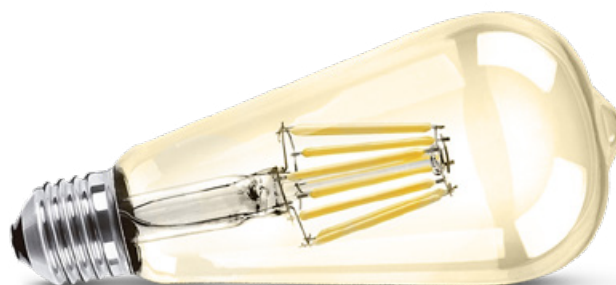
50/60Hz
FREQUÊNCIA



300°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH04-22-E27-C37	33260	2.200K	ø 35 x 98	04 Watts	280 Lumens	>80
PH04-22-E27-CF37	33261	2.200K	ø 35 x 120	04 Watts	280 Lumens	>80

LÂMPADA
FILAMENTO
VINTAGE
E27 LED



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL



50/60Hz
FREQUÊNCIA



300°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH04-22-E27-ST64	33277	2.200K	ø 64 x 138	04 Watts	280 Lumens	>80
PH06-22-E27-ST64	33278	2.200K	ø 64 x 138	06 Watts	420 Lumens	>80
PH08-22-E27-ST64	33279	2.200K	ø 64 x 138	08 Watts	560 Lumens	>80



LÂMPADA PAR E27 LED



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL



50/60Hz
FREQUÊNCIA



25/40°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH07-27-GU10	20934	2.700K	ø 63.5 x 86	07 Watts	525 Lumens	>80
PH07-65-GU10	20935	6.500K	ø 63.5 x 86	07 Watts	525 Lumens	>80
PH11-30-PAR30	21822	3.000K	ø 95 x 117	11 Watts	938 Lumens	>80
PH11-65-PAR30	24078	6.500K	ø 95 x 117	11 Watts	938 Lumens	>80
PH14-30-PAR38	24079	3.000K	ø 120 x 135	14 Watts	1000 Lumens	>80
PH14-65-PAR38	24080	6.500K	ø 120 x 135	14 Watts	1000 Lumens	>80

LUMINÁRIA

TARTARUGA LED IP65 ECO



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL



50/60Hz
FREQUÊNCIA



120°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH12-30-TARG-IP65	31087	3.000K	ø 73 x 174 x 50	12 Watts	960 Lumens	>80
PH12-40-TARG-IP65	31088	4.000K	ø 73 x 174 x 50	12 Watts	960 Lumens	>80
PH12-65-TARG-IP65	31089	6.500K	ø 73 x 174 x 50	12 Watts	960 Lumens	>80
PH18-30-TARG-IP65	31093	3.000K	ø 103 x 216 x 60	18 Watts	1.440 Lumens	>80
PH18-40-TARG-IP65	31094	4.000K	ø 103 x 216 x 60	18 Watts	1.440 Lumens	>80
PH18-65-TARG-IP65	31112	6.500K	ø 103 x 216 x 60	18 Watts	1.440 Lumens	>80

LUMINÁRIA

TARTARUGA LED IP65 ECO



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL



50/60Hz
FREQUÊNCIA



120°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH15-30-TARG-IP65	31113	3.000K	ø 142 x 145 x 56	15 Watts	1.200 Lumens	>80
PH15-40-TARG-IP65	31114	4.000K	ø 142 x 145 x 56	15 Watts	1.200 Lumens	>80
PH15-65-TARG-IP65	31115	6.500K	ø 142 x 145 x 56	15 Watts	1.200 Lumens	>80
PH20-30-TARG-IP65	31116	3.000K	ø 171 x 174 x 60	20 Watts	1.600 Lumens	>80
PH20-40-TARG-IP65	31117	4.000K	ø 171 x 174 x 60	20 Watts	1.600 Lumens	>80
PH20-65-TARG-IP65	31118	6.500K	ø 171 x 174 x 60	20 Watts	1.600 Lumens	>80



PRODUTOS INTELIGENTES
CASA CONNECT

CONTROLE SUA CASA DE ONDE VOCÊ ESTIVER

Com a linha de produtos Casa Connect você monitora sua casa, controla a iluminação dos seus ambientes, acompanha o consumo de energia dos seus aparelhos eletrodomésticos e fica despreocupado mesmo quando estiver longe. Tudo isso através do seu smartphone e com instalação simples e descomplicada.



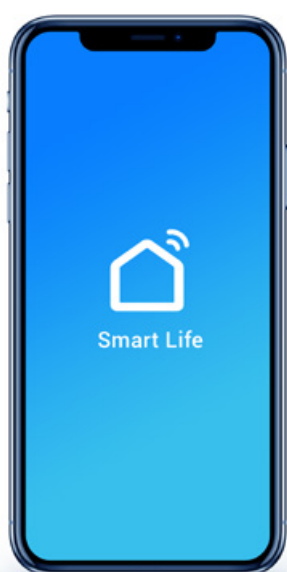
Controle universal
inteligente



Lâmpada LED
inteligente



Tomada inteligente
com Wi-Fi



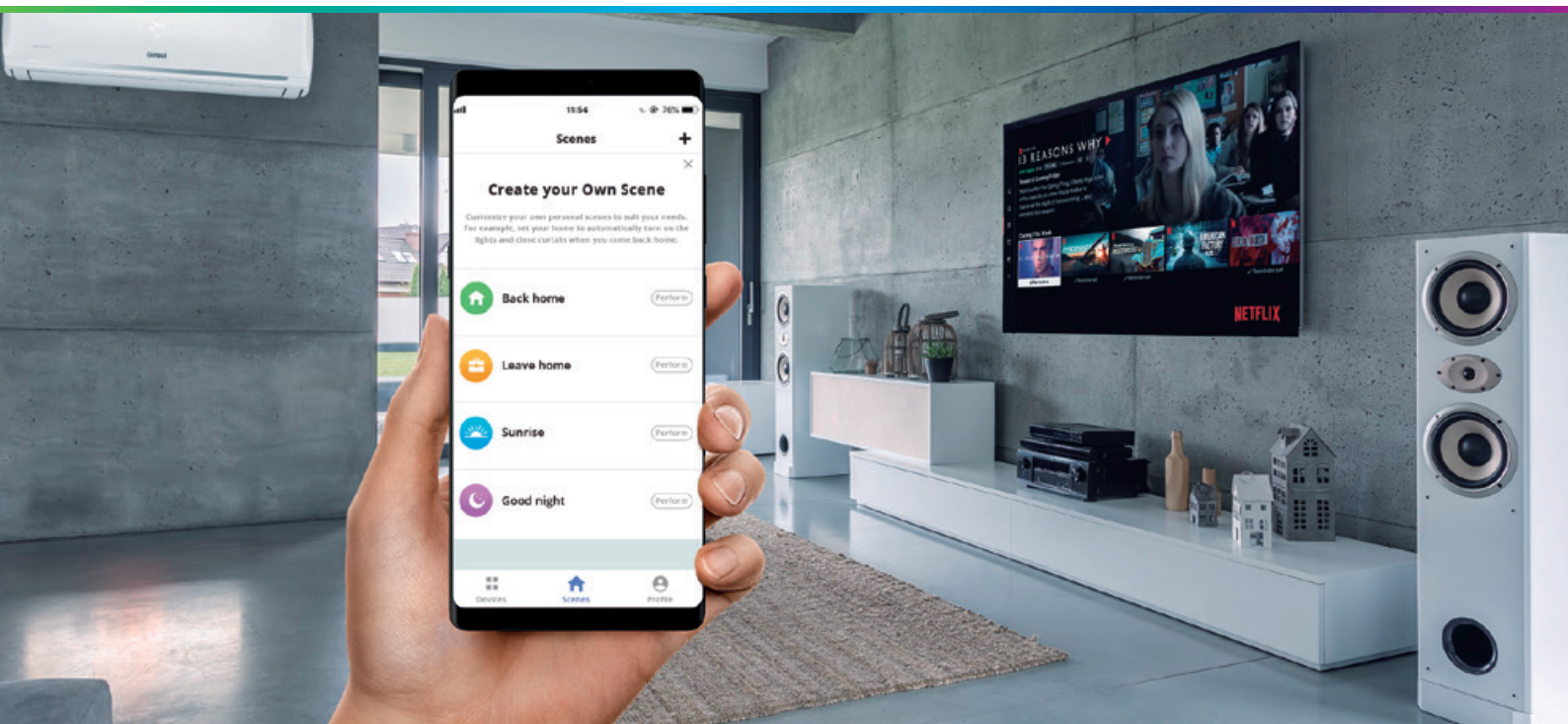
ATRAVÉS DO SEU SMARTPHONE

Faça o download gratuito do aplicativo "Smart Life" e controle os aparelhos eletrônicos e iluminação da sua casa de onde você estiver.



Compatível com Google Assistant

Compatível com Amazon Alexa



CONTROLE UNIVERSAL INTELIGENTE

Transforme seus eletrônicos em aparelhos inteligentes. Concentre todos os seus controles infravermelhos em um único dispositivo.



Transforme seus eletrônicos em aparelhos inteligentes



Concentre todos os seus controles remotos infravermelhos em um único dispositivo



Crie cenas e regras para deixar a sua casa ainda mais inteligente

Entrada 5V 1A / Micro USB

Tensão de entrada da fonte CA
100-240V

Frequência infravermelho 38-56 KHz

Conexão WiFi 802.11b/g/n

SKU 34869



Smart Life



Compatível com Google Assistant

Compatível com Amazon Alexa

Este produto incorpora um módulo de comunicação modelo WB3S sob homologação Anatel 11605-20-11765.



TOMADA INTELIGENTE COM WI-FI

Programa o horário para ligar seus aparelhos eletrônicos e proteja seus dispositivos de sobrecarga. Controle diretamente pelo app.

 Programe o horário para ligar seus aparelhos eletrônicos

 Basta plugar e começar a utilizar

 Protege seus dispositivos de sobrecarga

Corrente máxima 16A

Tensão CA 100-240V

Com função temporizados

Capacidade de potência:
1000W - 2400W

Plug 2P+T NBR 14136

Conexão WiFi 802.11b/g/n

SKU 34868



Compatível com Google Assistant

Compatível com Amazon Alexa

Este produto incorpora um módulo de comunicação modelo WB2S sob homologação Anatel 11605-20-11765.



LÂMPADA LED INTELIGENTE

Lâmpada LED com **16 milhões** de cores, timer programável. Poupou energia sem reduzir o brilho ou a qualidade da iluminação.



Controle a intensidade da luz mais adequada para cada momento



Conecta diretamente com o roteador Wi-Fi



Configuração e controle fácil através do app do seu celular



Pode ser ativada por comando de voz através do Google Assistente ou da Alexa



Agende horários para acender ou apagar as luzes, tornando sua casa ainda mais segura

Potência 9W

CA 100-240V

806 lumens

SKU 34614

Conector E27

Conexão WiFi 802.11b/g/n

Temperatura de cor: RGB |w|ww
(lâmpada com ajuste de temperatura de cor)



Compatível com Google Assistant

Compatível com Amazon Alexa



Este produto incorpora um módulo de comunicação modelo WB2L sob homologação Anatel 03913-20-11765.

CRIE SUA SOLUÇÃO CASA CONNECT SMART

Controle os aparelhos eletrônicos e iluminação
da sua casa de onde você estiver.

Composto por Controle universal, Lâmpada LED e Tomada com wi-fi, o
Kit Casa Connect Smart é ideal para quem quer começar a deixar a sua
casa inteligente em poucos minutos.



SUGESTÃO 1: CASA CONNECT SMART

- 1 Controle universal inteligente
- 1 Lâmpada LED inteligente

- 1 Tomada com wi-fi inteligente

SKU 34869 + 34614 + 34868



SUGESTÃO 2: CASA CONNECT SMART PLUS

- 1 Controle universal inteligente
- 1 Lâmpada LED inteligente

- 2 Tomadas com wi-fi inteligente

SKU 34869 + 34614 + 2x 34868

Saiba mais sobre nossa linha de produtos
inteligente em nosso site

philbra.com.br

CRIE SUA SOLUÇÃO CASA CONNECT EFICIENTE

Ligue e desligue seus aparelhos eletrônicos e controle a luz através do seu celular.

Composto por Lâmpada LED e Tomada com wi-fi, o Kit Casa Connect Eficiente é ideal para quem quer começar a deixar a sua casa inteligente em poucos minutos.



SUGESTÃO 1: CASA CONNECT EFICIENTE

- 1 Lâmpada LED inteligente
- 1 Tomada com wi-fi inteligente

SKU 34614 + 34868



SUGESTÃO 2: CASA CONNECT EFICIENTE PLUS

- 1 Lâmpada LED inteligente
- 2 Tomadas com wi-fi inteligente

SKU 34614 + 2x 34868

Crie o seu kit de produtos inteligente através do nosso e-commerce

philbra.com.br/loja



LUMINÁRIA EMERGÊNCIA DE LED



ÍNDICE DE
PROTEÇÃO



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL

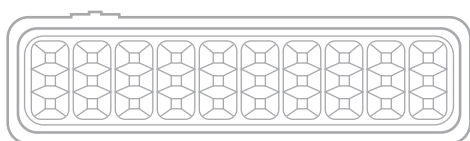


50/60Hz
FREQUÊNCIA



100°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH02-64-LE30-RET	28584	6.400K	55 x 185 x 30	2 Watts	100 Lumens	>80



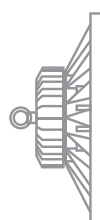
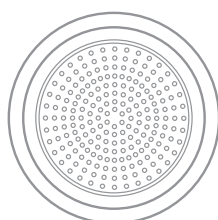


LUMINÁRIA

HIGH BAY LED INDUSTRIAL

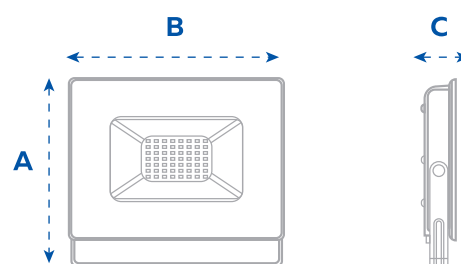


Referência	Código	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH100-64-CAB-HB	22132	6.400K	ø 280 x 131	100 Watts	9.000 Lumens	>65



LUMINÁRIA

REFLETOR LED SLIM



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL



50/60Hz
FREQUÊNCIA



90°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões			Potência	Fluxo Lum.	IRC
			A	B	C			
PH10-65-RFT-SL	28590	6.500K	99	105	29	10 Watts	800 Lumens	>65
PH20-65-RFT-SL	28591	6.500K	111	129	31	20 Watts	1.600 Lumens	>65
PH30-65-RFT-SL	28592	6.500K	134	153	31	30 Watts	2.400 Lumens	>65
PH50-65-RFT-SL	28593	6.500K	164	191	31	50 Watts	4.000 Lumens	>65
PH100-65-RFT-SL	28594	6.500K	213	255	31	100 Watts	8.000 Lumens	>65
PH150-65-RFT-SL	31214	6.500K	213	255	31	150 Watts	12.000 Lumens	>65
PH200-65-RFT-SL	31216	6.500K	344	405	43	200 Watts	16.000 Lumens	>65



Maior resistência
à corrosão



Difusor em vidro
temperado



Protegido contra
jatos de água

LÂMPADA

BULBO E27 LED



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH4.8-30-E27-A55-G3	27644	3.000K	ø 50 x 105	4.8 Watts	450 Lumens	>80
PH4.8-40-E27-A55-G3	27645	4.000K	ø 50 x 105	4.8 Watts	450 Lumens	>80
PH4.8-65-E27-A55-G3	27646 / 32756	6.500K	ø 55 x 100	4.8 Watts	455 Lumens	>80
PH07-30-E27-A60-G3	22957 / 27647	3.000K	ø 55 x 100	7 Watts	560 Lumens	>80
PH07-40-E27-A55-G3	27648	4.000K	ø 55 x 100	7 Watts	560 Lumens	>80
PH07-65-E27-A55-G3	27649 / 32758	6.500K	ø 55 x 100	7 Watts	560 Lumens	>80
PH09-30-E27-A60-G3	27650	3.000K	ø 58 x 104	9 Watts	803 Lumens	>80
PH09-40-E27-A60-G3	27651	4.000K	ø 58 x 104	9 Watts	803 Lumens	>80
PH09-65-E27-A60-G3	27652 / 32760	6.500K	ø 58 x 104	9 Watts	803 Lumens	>80
PH11-30-E27-A60-G3	27653	3.000K	ø 60 x 112	11 Watts	1.018 Lumens	>80
PH11-40-E27-A60-G3	27654	4.000K	ø 60 x 112	11 Watts	1.018 Lumens	>80
PH11-65-E27-A60-G3	27655	6.500K	ø 60 x 112	11 Watts	1.018 Lumens	>80
PH15-30-E27-A65-G3	27656	3.000K	ø 65 x 135	15 Watts	1.311 Lumens	>80
PH15-40-E27-A65-G3	27657	4.000K	ø 65 x 135	15 Watts	1.311 Lumens	>80
PH15-65-E27-A65-G3	27658 / 32764	6.500K	ø 65 x 135	15 Watts	1.311 Lumens	>80

LÂMPADA

BULBO E27 12V LED



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH09-65-E27-A60-12V	34613	6.500k	ø 60 x 108	9 Watts	810 Lumens	>80



LÂMPADA

LED ALTA
POTÊNCIA

ATÉ

90%DE ECONOMIA
DE ENERGIA**100-240V**

AUTOVOLT

**25.000h**

VIDA ÚTIL

**50/60Hz**

FREQUÊNCIA

**200°**

ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH20-40-E27-T80-G3	27659	4.000K	ø 80 x 144	20 Watts	1.600 Lumens	>80
PH20-65-E27-T80-G3	27660	6.500K	ø 80 x 144	20 Watts	1.600 Lumens	>80
PH30-40-E27-T100-G3	27661	4.000K	ø 100 x 174	30 Watts	2.400 Lumens	>80
PH30-65-E27-T100-G3	27662	6.500K	ø 100 x 174	30 Watts	2.400 Lumens	>80
PH40-40-E27-T120-G3	27663	4.000K	ø 118 x 200	40 Watts	3.200 Lumens	>80
PH40-65-E27-T120-G3	27664	6.500K	ø 118 x 200	40 Watts	3.200 Lumens	>80
PH50-40-E27-T140-G3	27665	4.000K	ø 118 x 210	50 Watts	4.000 Lumens	>80
PH50-65-E27-T140-G3	27666	6.500K	ø 118 x 210	50 Watts	4.000 Lumens	>80

LÂMPADA

HALÓGENA
BULBO E27

ATÉ

30%DE ECONOMIA
DE ENERGIA**127V / 220V**

VOLTAGEM

**1.000h**

VIDA ÚTIL

**50/60Hz**

FREQUÊNCIA

**360°**

ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH42-27-E27-A55-127V	30525	2.700K	ø 55 x 95	42 Watts	640 Lumens	>80
PH42-27-E27-A55-220V	30526	2.700K	ø 55 x 95	42 Watts	640 Lumens	>80
PH70-27-E27-A55-127V	30527	2.700K	ø 55 x 95	70 Watts	1.180 Lumens	>80
PH70-27-E27-A55-220V	30528	2.700K	ø 55 x 95	70 Watts	1.180 Lumens	>80
PH105-27-E27-A60-127V	30529	2.700K	ø 60 x 100	105 Watts	1.785 Lumens	>80
PH105-27-E27-A60-220V	30530	2.700K	ø 60 x 100	105 Watts	1.785 Lumens	>80



LÂMPADA

TUBULAR LED G13



ATÉ
50%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL



50/60Hz
FREQUÊNCIA



160°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH10-30-T8-G13-GL	27667	3.000K	ø 26 x 600	10 Watts	900 Lumens	>80
PH10-40-T8-G13-GL	27668	4.000K	ø 26 x 600	10 Watts	900 Lumens	>80
PH10-65-T8-G13-GL	27669	6.500K	ø 26 x 600	10 Watts	900 Lumens	>80
PH10-30-T8-G13-PL	22128	3.000K	ø 26 x 600	10 Watts	900 Lumens	>80
PH18-30-T8-G13-GL	27670	3.000K	ø 26 x 1200	18 Watts	1850 Lumens	>80
PH18-40-T8-G13-GL	27671	4.000K	ø 26 x 1200	18 Watts	1850 Lumens	>80
PH18-65-T8-G13-GL	27672	6.500K	ø 26 x 1200	18 Watts	1850 Lumens	>80
PH18-65-T8-G13-PL	27675	6.500K	ø 26 x 1200	18 Watts	1850 Lumens	>80



LUMINÁRIA

ECO SLIM LED



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL



50/60Hz
FREQUÊNCIA



38°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH18-40-ECO-SLIM	31074	4.000K	75 x 600 x 25	18 Watts	1.440 Lumens	>80
PH18-65-ECO-SLIM	31076	6.500K	75 x 600 x 25	18 Watts	1.440 Lumens	>80
PH36-40-ECO-SLIM	31077	4.000K	75 x 1200 x 25	36 Watts	2.880 Lumens	>80
PH36-65-ECO-SLIM	31078	6.500K	75 x 1200 x 25	36 Watts	2.880 Lumens	>80
*PH72-65-ECO-SLIM	34577	6.500K	75 x 2400 x 25	72 Watts	5.040 Lumens	>80

*Ideal para ambientes comerciais que necessitam de muita iluminação



PARA SOBREPOR

PAINEL LED QUADRADO



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH06-30-SOB-QDR	28576	3.000K	110 x 110 x 28	6 Watts	270 Lumens	>70
PH06-65-SOB-QDR	28577	6.500K	110 x 110 x 28	6 Watts	270 Lumens	>70
PH12-30-SOB-QDR	28578	3.000K	160 x 160 x 28	12 Watts	780 Lumens	>70
PH12-65-SOB-QDR	28579	6.500K	160 x 160 x 28	12 Watts	780 Lumens	>70
PH18-30-SOB-QDR	28580	3.000K	210 x 210 x 28	18 Watts	1300 Lumens	>70
PH18-65-SOB-QDR	28581	6.500K	210 x 210 x 28	18 Watts	1300 Lumens	>70
PH24-30-SOB-QDR	28582	3.000K	285 x 285 x 28	24 Watts	1800 Lumens	>70
PH24-65-SOB-QDR	28583	6.500K	285 x 285 x 28	24 Watts	1800 Lumens	>70

PARA SOBREPOR

PAINEL LED REDONDO



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH06-30-SOB-RED	28568	3.000K	110 x 110 x 28	6 Watts	270 Lumens	>70
PH06-65-SOB-RED	28569	6.500K	110 x 110 x 28	6 Watts	270 Lumens	>70
PH12-30-SOB-RED	28570	3.000K	160 x 160 x 28	12 Watts	780 Lumens	>70
PH12-65-SOB-RED	28571	6.500K	160 x 160 x 28	12 Watts	780 Lumens	>70
PH18-30-SOB-RED	28572	3.000K	210 x 210 x 28	18 Watts	1300 Lumens	>70
PH18-65-SOB-RED	28573	6.500K	210 x 210 x 28	18 Watts	1300 Lumens	>70
PH24-30-SOB-RED	28574	3.000K	285 x 285 x 28	24 Watts	1800 Lumens	>70
PH24-65-SOB-RED	28575	6.500K	285 x 285 x 28	24 Watts	1800 Lumens	>70



PARA EMBUTIR

PAINEL LED QUADRADO

Corpo
em
alumínio

ATÉ

90%DE ECONOMIA
DE ENERGIA**100-240V**

AUTOVOLT

**25.000h**

VIDA ÚTIL

**50/60Hz**

FREQUÊNCIA

**120°**

ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH06-30-EMB-QDR	28560	3.000K	120 x 120 x 16	6 Watts	270 Lumens	>70
PH06-65-EMB-QDR	28561	6.500K	120 x 120 x 16	6 Watts	270 Lumens	>70
PH12-30-EMB-QDR	28562	3.000K	170 x 170 x 16	12 Watts	780 Lumens	>70
PH12-65-EMB-QDR	28563	6.500K	170 x 170 x 16	12 Watts	780 Lumens	>70
PH18-30-EMB-QDR	28564	3.000K	220 x 220 x 16	18 Watts	1300 Lumens	>70
PH18-65-EMB-QDR	28565	6.500K	220 x 220 x 16	18 Watts	1300 Lumens	>70
PH24-30-EMB-QDR	28566	3.000K	295 x 295 x 16	24 Watts	1800 Lumens	>70
PH24-65-EMB-QDR	28567	6.500K	295 x 295 x 16	24 Watts	1800 Lumens	>70

PARA EMBUTIR

PAINEL LED REDONDO

Corpo
em
alumínio

ATÉ

90%DE ECONOMIA
DE ENERGIA**100-240V**

AUTOVOLT

**25.000h**

VIDA ÚTIL

**50/60Hz**

FREQUÊNCIA

**120°**

ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH06-30-EMB-RED	28552	3.000K	120 x 120 x 16	6 Watts	270 Lumens	>70
PH06-65-EMB-RED	28553	6.500K	120 x 120 x 16	6 Watts	270 Lumens	>70
PH12-30-EMB-RED	28554	3.000K	170 x 170 x 16	12 Watts	780 Lumens	>70
PH12-65-EMB-RED	28555	6.500K	170 x 170 x 16	12 Watts	780 Lumens	>70
PH18-30-EMB-RED	28556	3.000K	220 x 220 x 16	18 Watts	1300 Lumens	>70
PH18-65-EMB-RED	28557	6.500K	220 x 220 x 16	18 Watts	1300 Lumens	>70
PH24-30-EMB-RED	28558	3.000K	295 x 295 x 16	24 Watts	1800 Lumens	>70
PH24-65-EMB-RED	28559	6.500K	295 x 295 x 16	24 Watts	1800 Lumens	>70



PARA EMBUTIR

PAINEL LED BACKLIGHT



ATÉ
90%
DE ECONOMIA
DE ENERGIA



100-240V
AUTOVOLT



25.000h
VIDA ÚTIL

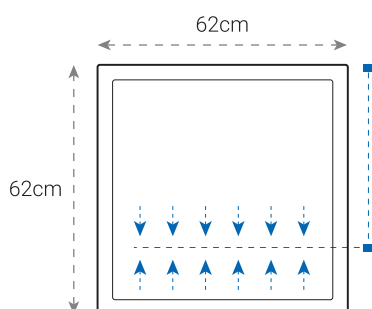


50/60Hz
FREQUÊNCIA



120°
ÂNGULO

Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH48-65-EMB-QDR	34578	6.500K	620 x 620 x 30	48 Watts	3840 Lumens	>70



PAINEL COM TECNOLOGIA BACKLIGHT

Permite melhor uniformidade
de luz (sem centro escuro)

LUMINÁRIA

SPOT LED QUADRADO



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH03-30-MR11-QDR	34741	3.000K	ø 70 x 70 x 55	03 Watts	240 Lumens	>80
PH03-65-MR11-QDR	34742	6.500K	ø 70 x 70 x 55	03 Watts	240 Lumens	>80
PH05-30-MR16-QDR	31083	3.000K	ø 95 x 95 x 45	05 Watts	380 Lumens	>80
PH05-65-MR16-QDR	31084	6.500K	ø 95 x 95 x 45	05 Watts	380 Lumens	>80
PH07-30-MR16-QDR	31085	3.000K	ø 95 x 95 x 45	07 Watts	500 Lumens	>80
PH07-65-MR16-QDR	31086	6.500K	ø 95 x 95 x 45	07 Watts	500 Lumens	>80

LUMINÁRIA

SPOT LED REDONDO



Referência	SKU	Temp. de cor	Dimensões	Potência	Fluxo Lum.	IRC
PH03-30-MR11-RED	34739	3.000K	ø 70 x 70 x 55	03 Watts	240 Lumens	>80
PH03-65-MR11-RED	34740	6.500K	ø 70 x 70 x 55	03 Watts	240 Lumens	>80
PH05-30-MR16-RED	31079	3.000K	ø 95 x 95 x 45	05 Watts	380 Lumens	>80
PH05-65-MR16-RED	31080	6.500K	ø 95 x 95 x 45	05 Watts	380 Lumens	>80
PH07-30-MR16-RED	31081	3.000K	ø 95 x 95 x 45	07 Watts	500 Lumens	>80
PH07-65-MR16-RED	31082	6.500K	ø 95 x 95 x 45	07 Watts	500 Lumens	>80

GLOSSÁRIO PHILBRA

CONCEITOS DE ILUMINAÇÃO

Como uma disciplina técnica e científica, a tecnologia empregada na iluminação possui uma linguagem própria. Seus conceitos definem as características das lâmpadas e luminárias e garantem uma padronização das unidades de medida. Este glossário visa a esclarecer os termos mais importantes e assim contribuir com o dia a dia dos profissionais do mercado.

Voltagem

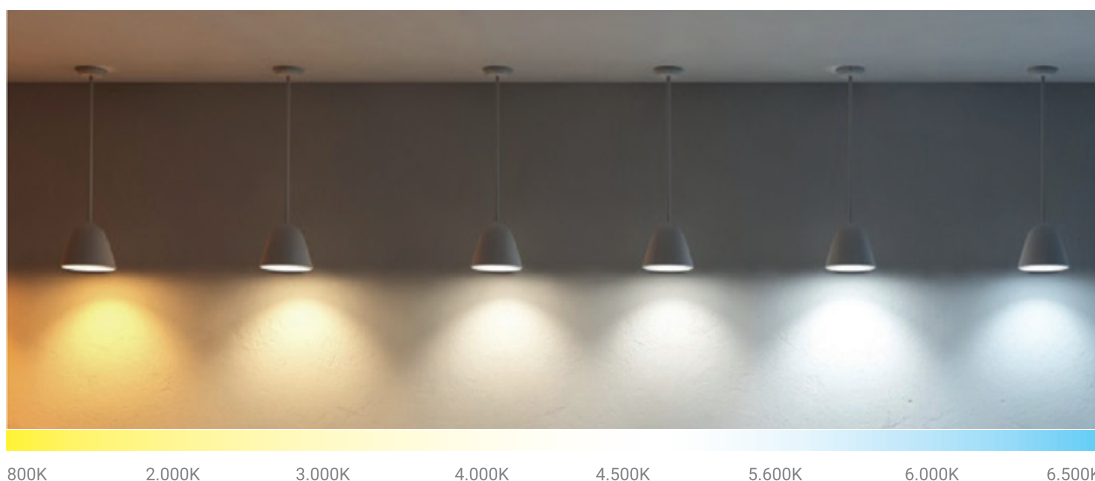
Unidade de medida: volt (V). A voltagem é a indicação do potencial de corrente que será necessário para funcionar um aparelho.

Economia de energia

Indicador de quanta energia você pode economizar trocando suas lâmpadas convencionais por lâmpadas Philbra.

Temperatura de cor

Expressa a aparência de cor da luz emitida pela fonte de luz. A unidade de medida é feita em Kelvin (K). Não tem relação com fatores como aquecimento da luminária, mais ou menos iluminação, etc.



Luz quente

Ambientes aconchegantes, confortáveis e convidativos. Recomendado para dormitórios e locais de descanso.

Luz neutra

Para ambientes de trabalho, facilitando a concentração e o foco nas atividades.

Luz fria

Para proporcionar o efeito de um ambiente clean ou para dar a sensação de um ambiente mais frio.

Soquete / base

Possui a função de comportar uma lâmpada para que ela fique presa nesse dispositivo, além de levar a tensão para que a lâmpada seja ligada. Existe uma diversidade grande de receptáculos, que são diferenciados por modelos e tamanhos das lâmpadas que eles comportam.

Índice de reprodução de cor (IRC)

É a escala utilizada para medir a fidelidade de cor que a iluminação reproduz nos objetos - de 0 a 100%. Cada caso deve ser avaliado com critérios devidos para a finalidade da iluminação, por exemplo: em uma loja de shopping seria inadequado a utilização de um IRC 60, contudo, o mesmo IRC pode ser aplicado em iluminação de vias públicas.



IRC 60

IRC 80

IRC 100

Classificação	Nível índice IRC			Exemplo de aplicação
100 Muito bom	Nível 01	1a IRC 90-100	1b IRC 80-100	Escritórios, residências, lojas
80 Bom	Nível 02	2a IRC 70-79	2b IRC 60-79	Escadas, oficinas, ginásios esportivos
60 Razoável	Nível 03	IRC 40-59		Depósitos, postos de gasolinas
40 Ruim	Nível 04	IRC 20-39		Estacionamento, vias de tráfego

Potência

Unidade de medida: watt [W]. A quantidade de energia que uma lâmpada consome é medida em Watts – é isso o que transforma a energia em luz. Quanto menor for este valor, menor será o gasto de energia.

Fluxo luminoso

Unidade de medida: lúmen [lm].

A unidade de medida da luminosidade, ou de luz, é chamada Lúmens. Graças a isso podemos saber a qualidade da luz emitida e o quanto ela vai iluminar.

Eficiência luminosa

É um dos fatores mais importantes na escolha das lâmpadas e luminárias. É a relação entre potência e fluxo luminoso. Calcula-se pela divisão entre fluxo luminoso (lm) pela potência (W), a unidade de medida fica Lúmen por Watt. Para muitos eletrodomésticos, além do selo INMETRO, é exigido também o selo ENCE, que acompanha a eficiência dos produtos e avalia de acordo com um padrão de mercado.

Vida útil média

Unidade de medida: horas. É a média aritmética do tempo de duração de cada lâmpada ensaiada.

LED

Diodo emissor de luz. Componente semicondutor que ao ser polarizado emite luz. É extremamente compacto, eficiente e de longa vida útil.

Índice de proteção (IP)

Avalia o grau de proteção de produtos elétricos contra a intrusão de sólidos e líquidos (variando a quantidade e potência dos mesmos). É regido pela norma ABNT NBR IEC 60529:2005. O grau de proteção é expresso pela sigla IP, seguido de dois números, o primeiro referente a proteção contra sólidos e o segundo proteção contra líquidos.

1º Dígito Grau de proteção contra corpos sólidos

0	Sem proteção
1	Proteção contra objetos sólidos maiores que 50 mm. Exemplo: Contato involuntário da mão.
2	Proteção contra objetos sólidos maiores que 12 mm. Exemplo: Dedos das mãos.
3	Proteção contra objetos sólidos maiores que 2,5 mm. Exemplo: Chave de fenda, fios, etc.
4	Proteção contra objetos sólidos maiores que 1 mm. Exemplo: Ferramentas finas e pequenos fios.
5	Proteção contra poeira. Sem depósito prejudicial.
6	Totalmente protegido prova de poeira
7	-
8	-

2º Dígito Grau de proteção contra penetração de líquidos

0	Sem proteção
1	Proteção contra gotejamento de água (condensação)
2	Proteção contra gotejamento de água quando inclinada até 15°.
3	Protegido contra borriso de água e Chuva em até 60°.
4	Protegido contra projeções de água em qualquer direção.
5	Protegido contra jatos de água. Exemplo: Mangueira.
6	Protegido contra jatos potentes de água. Exemplo: Mangueira de bombeiro.
7	Proteção contra imersão por um período de tempo.
8	Proteção contra submersão.

VANTAGENS DO LED PHILBRA

Eficiência energética

Essa é a característica mais falada quando o assunto é iluminação. A grande vantagem da lâmpada de LED é a economia de energia que ela proporciona de até 80% especificamente. Isso porque o diodo tem uma boa capacidade luminosa fazendo com que a produção de luz seja maior usando menos energia.



Maior vida útil

As lâmpadas de LED duram até 25 vezes mais que as incandescentes e 3 vezes mais que as fluorescentes. Uma lâmpada de LED usada por 8 horas diárias, por exemplo, pode durar até 17 anos, e ainda assim sofre pouca alteração no brilho ao longo do tempo.

Segurança

Diferente das fluorescentes a lâmpada de LED não emite radiação ultravioleta nem causa cansaço visual como os outros tipos já que não possui mercúrio e nenhuma outra substância tóxica em sua composição, um sinal de que é menos prejudicial à saúde.

Sustentável

Como não possuem filamentos metálicos, mercúrio ou substâncias tóxicas na composição, a lâmpada de LED não emite poluentes ao meio ambiente e ainda pode ser reciclada.

O fato de gerar economia elétrica também classifica a lâmpada de LED como um produto sustentável. Como ela não desperdiça calor, diminui o consumo de energia elétrica, reduzindo com isso os impactos ambientais que são causados.



A CADA NOVA IDEIA, TRABALHAMOS PARA PRODUZIR PRODUTOS BRILHANTES E TECNOLÓGICOS

Somos uma empresa de iluminação especializada em tecnologia LED. Buscando sempre inovar e trazer novas tecnologias aos nossos clientes, nossos produtos têm como objetivo aliar baixo consumo de energia com uma grande durabilidade e qualidade.



NOSSA MISSÃO

Nossa missão é proporcionar a sociedade soluções de iluminação com qualidade e excelência, que atendam às necessidades dos nossos clientes, aliando preço justo e atendimento personalizado.

NOSSA VISÃO

Ser reconhecida como referência em iluminação no Brasil, e a melhor opção para os clientes, colaboradores e para a comunidade, devido a qualidade de nossos produtos e serviços.

NOSSOS VALORES

Ética: atuar com transparência e seriedade, onde haja um equilíbrio e bom funcionamento social, proporcionando um contato harmônico e respeitoso entre todos;

Foco no cliente: a **PHILBRA®** compreende a importância do bom relacionamento, cada cliente deve ter a sua necessidade atendida de forma única e satisfatória;

Inovação: sempre estar atento as inovações do mercado, buscando e criando novos conceitos em iluminação LED.

Meritocracia: a **PHILBRA®** valoriza as pessoas de sua equipe, seus clientes e fornecedores, de forma avaliar sistematicamente a sua cadeia produtiva, atribuindo mérito as pessoas que contribuem a realizar uma marca pensada para o futuro.

PHILBRA®

IDEIAS QUE BRILHAM

Rua Cesar Augusto Dalçoquio, 4255
Galpão A - Salseiros - Itajaí/SC - Brasil
CEP 88311-500

philbra.com.br



[/philbra.official](#)