

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## BIOLUX HCL CONTROL UNIT

BIOLUX HCL CONTROL UNIT GEN 1 | Controlador para luminárias BIOLUX Human Centric Lighting (HCL)



### Áreas de Aplicação

- Solução de iluminação até 48 produtos BIOLUX HCL (luminárias / fitas LED / sensor de presença VIVARES)
- Salas de reuniões e conferências
- Espaços em hotéis e escritórios com pouca luz natural
- Lares 3ª. idade e creches
- Hospitais

### Vantagens do Produto

- Instalação fácil e rápida do sistema de iluminação BIOLUX HCL (CONTROLADOR BIOLUX HCL em combinação com luminária(s) BIOLUX HCL, Fitas LED BIOLUX HCL / sensor de presença VIVARES) graças à tecnologia sem fios Zigbee 3.0
- Comissionamento automático e configuração através da app LEDVANCE BIOLUX, sem necessidade de programação, registo e cloud
- Controlo intuitivo de luminárias e fitas LED BIOLUX HCL através do controlador
- Seleção fácil dos modos de iluminação adequados para diferentes locais de trabalho
- Ajuda no trabalho com mais concentração
- 5 anos de garantia no sistema BIOLUX HCL quando a funcionar como parte do sistema BIOLUX HCL (CONTROLADOR BIOLUX HCL em combinação com luminária(s) BIOLUX HCL - fitas LED BIOLUX HCL e sensor de presença VIVARES)

### Características do Produto

- Produto de valor acrescentado, com design LEDVANCE
- Podem ser selecionados 6 modos de iluminação pré-programados: RELAX, CREATE, NATURAL, FOCUS, BOOST e ON/OFF
- O modo de iluminação selecionado está indicado no mostrador do controlador
- Modo de horário intuitivo para definições individuais de data e hora dos 6 modos de iluminação na aplicação BIOLUX para o funcionamento automático
- Liga e desliga as luzes com o controlador e sensor de presença opcional VIVARES
- FAQs e guia de instalação na app BIOLUX para apoio rápido durante a instalação no local
- Instalação em caixas de montagem embutida standard como as utilizadas para interruptores e tomadas

DADOS TÉCNICOS

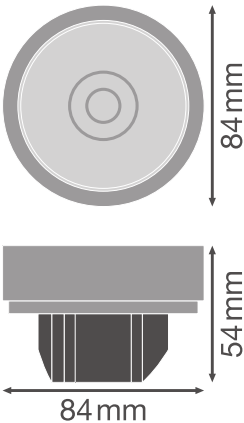
DADOS ELÉTRICOS

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Potência nominal   | 1,00 W                  |
| Tensão nominal     | 220...240 V             |
| Tipo de corrente   | Corrente alternada (AC) |
| Frequência da rede | 50...60 Hz              |

Dados do balastro da luminária

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Sem cintilações | Sim |
|-----------------|-----|

DIMENSÕES & PESO



|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Largura (incl.luminárias redondas) | 84,0 mm  |
| Altura                             | 54,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.)   | 54.00 mm |
| Diâmetro                           | 84,0 mm  |
| Peso do produto                    | 226,00 g |

CORES & MATERIAIS

|                     |   |
|---------------------|---|
| Cor do produto      | branco  |
| Material do corpo   | Polycarbonato Metacrilato butadieno estireno Polimetilmetacrilato |
| Material do difusor | Polimetilmetacrilato (PMMA)                                       |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|  |            |
|--|------------|
| Temperatura ambiente                     | 0...+40 °C |
| Gama de temperatura no funcionamen [PIM] | 0...+40 °C |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Local de montagem | Parede |
| Sem cintilações   | Sim    |

ATRIBUTOS

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Não |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                   |      |
|-------------------|------|
| Normas            | CE   |
| Tipo de protecção | IP20 |









Equipamento / Acessórios







- App LEDVANCE BIOLUX necessária para comissionamento e funcionalidades adicionais de horário /configuração sensor / teste NATURAL (disponível para Android e iOS)

Aviso de Segurança

- Importante aviso de funcionamento e renúncia legal: Este produto destina-se exclusivamente ao funcionamento como parte de um sistema BIOLUX HCL (CONTROLADOR BIOLUX HCL em combinação com a(s) luminária(s) BIOLUX HCL, fitas LED e sensor de presença VIVARES incluindo firmware/software incorporado ou fornecido). A LEDVANCE GmbH não assume qualquer responsabilidade ou garantia pelo funcionamento do produto em combinação ou em conjunto com produtos de terceiros ou outros produtos que não sejam produtos do sistema BIOLUX HCL.
- Nota importante de funcionamento: O CONTROLADOR BIOLUX HCL pode rodar-se no sentido dos ponteiros do relógio ou no sentido inverso o máximo de 7.200° (equivalente a 20 rotações completas de 360°) por dia no total (juntamente com todos os procedimentos de funcionamento).

DOWNLOADS

| Documentos e certificados   |  | Nome do documento               |
|---|--|---------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | BIOLUX HCL CONTROL UNIT         |
|  | Guia de instalação alargado                        | BIOLUX HCL SYSTEM EN            |
|  | Guia de instalação alargado                        | BIOLUX HCL FR                   |
|  | Guia de instalação alargado                        | BIOLUX HCL SYSTEM DE            |
|  | Guia de instalação alargado                        | BIOLUX HCL CONTROL UNIT QA ES   |
|  | Guia de instalação alargado                        | BIOLUX HCL CONTROL UNIT QA IT   |
|  | Guia de instalação alargado                        | BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB ES |
|  | Informação na embalagem                            | 3rd party Libraries BIOLUX App  |

| Documentos e certificados  |                             | Nome do documento                                    |
|--|-----------------------------|--|
|  | Informações legais          | BIOLUX HCL CONTROL UNIT                              |
|  | Declarações de conformidade | Declaration of Conformity_BIOLUX HCL CONTROL UNIT ZB |
|  | Declarações de conformidade | BIOLUX HCL Control Unit                              |
|  | Declarações de conformidade | CE_BIOLUX HCL CONTROL UNIT ZB                        |
|  | Certificados                | BIOLUX HCL System Certificate                        |
| Textos descritivos   |                             | Nome do documento                                    |
|  | Documentos do Concurso      | BIOLUX HCL CONTROL UNIT CONTROL UNIT-pt              |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------|
| 4058075308657     | Folding box<br>1                   | 54 mm x 205 mm x 104 mm                    | 288.00 g   | 1.15 dm³ |
| 4058075308664     | Shipping box<br>2                  | 224 mm x 124 mm x 144 mm                   | 678.00 g   | 4.00 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)
- Para projetos de referência, visite <https://www.ledvance.pt/projetos>

Aviso Legal

- A utilização da app LEDVANCE BIOLUX está exclusivamente sujeita aos Termos de Utilização da aplicação LEDVANCE BIOLUX, que são mostrado durante a instalação da aplicação e que estão disponíveis na aplicação

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.