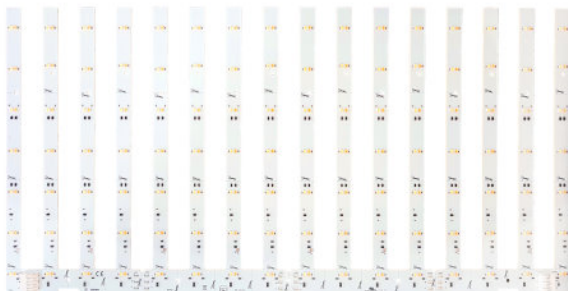


## BackLED Area Tunable White

Módulos LED para publicidade e retroiluminação



### Características do produto

- Módulos LED 24 V corrente constante
- Tunable white 2700K-6500K for dynamic white applications
- Índice de reprodução de cor  $R_a$  : > 90
- Distância constante dos LEDs mesmo nas interligações da placa
- Cuttable, single board for an exact fit in any installation
- Product only compatible with DALI DT8 drivers (TW) or OSRAM BLE devices with OSRAM TW lamp profiles

### Benefícios do produto

- Proporciona luz homogênea para aplicação em luminárias para iluminação de grandes áreas
- Easy wiring with push-in connectors
- Baixo consumo de energia e menos geração de calor
- Optimal operation on OPTOTRONIC 24VDC and 24VDC dimmable power supplies

### Áreas de aplicação

- Iluminação de área
- Tetos de luz
- Hospitalidade, hotéis, restaurantes
- Simulação da luz do dia



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

| Descrição do produto    | Tensão nominal | Potência nominal por módulo LED | Accidental reverse input voltage protection up to | Gama de tensão de entrada | Tipo de corrente       |
|-------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | 240 V          | 17.6 W                          | 25 V                                              | 23...25 V                 | Corrente contínua (DC) |

Dados fotométricos

| Descrição do produto    | Cor da luz do LED | Rendimento luminoso | Desvio padrão de combinação de cores |
|-------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | Branco Dinâmico   | 105 lm/W            | ≤3 sdc <sub>m</sub>                  |

Dados luminotécnicos

| Descrição do produto    | Tempo de ligamento | Tempo de aquecimento (60 %) |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | < 10 s             | < 200 s                     |

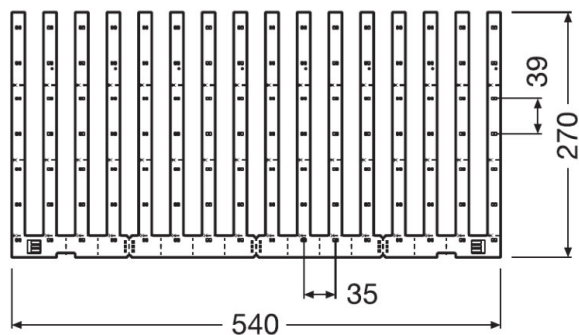
Informação sobre módulos LED

| Descrição do produto    | Número de LEDs por módulo | Núm. mín. de módulos LED. |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | 224                       | 1                         |

Dimensões e peso

| Descrição do produto    | Peso do produto |
|-------------------------|-----------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | 18800 g         |

Desenho do produto



BA-AR-G1 900 540X270 TW

Temperaturas e condições de funcionamento

| Descrição do produto    | Gama de temperatura no funcionamento | Temperatura de armazenagem |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | -25...75 °C                          | -30...80 °C                |

Vida útil

| Descrição do produto    | Número de ciclos de Liga e Desliga | Vida nominal | Manutenção de Lumen (fim vida nominal) |
|-------------------------|------------------------------------|--------------|----------------------------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | 30000                              | 60000 h      | 080                                    |

Atributos

| Descrição do produto    | Faixa de dimerização |
|-------------------------|----------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | 1...100 %            |

Ficha técnica da família de produto

Normas e Certificações

| Descrição do produto    | Consumo de energia | Tipo de protecção | Normas |
|-------------------------|--------------------|-------------------|--------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | 10 kWh/1000h       | IP00              | CE     |

Dados logísticos

| Descrição do produto    | Código do material |
|-------------------------|--------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | 85395100000        |

Environmental information  
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

| Descrição do produto    | Date of Declaration | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1         |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | 31-05-2023          | 4062172141642              | No declarable substances contained |

| Descrição do produto    | Declaration No. in SCIP database   |
|-------------------------|------------------------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | No declarable substances contained |

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Texto ficha técnica

– This product must be operated by a DALI DT8 power supply or OSRAM BLE devices in TW profile

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico [www.osram.br](http://www.osram.br)

Download Data

| Arquivo                                                                             |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>BackLED Area TW                                        |
|  | Brochures<br>Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN) |

Ficha técnica da família de produto

|                                                                                   |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Eulumdat<br>EULUMDAT BackLED AREA file |
|  | IES data<br>IES BackLED AREA file      |

Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dados de Logística

| Código do produto | Descrição do produto    | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Volume    | Peso bruto |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------|
| 4062172141642     | BA-AR-G1 900 540X270 TW | Shipping carton box 16             | 605 mm x 307 mm x 333 mm                   | 61.85 dm³ | 4938.00 g  |

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.

acessório opcional

| Descrição do produto    | nome do acessório  | código do acessório |
|-------------------------|--------------------|---------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 TW | BA -BAR 16PICS KIT | ▶ 4062172197168     |

Regras

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