

**Bestell-Nr.:** 5MB251DL30840 | **GTIN (EAN):** 4052899488823

**Produktbeschreibung:** Arkt21Off-Leu,LED,4400lm840,DALI,dir/ind

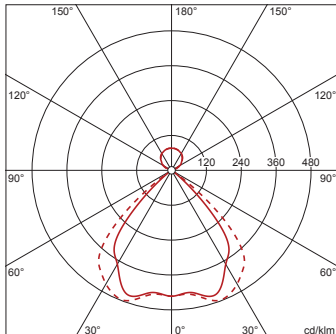


Arktika® 21, Office-Leuchte, primäre Entblendung mit Wabenraster, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, Lichtaustritt: direkt/indirekt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: abgehängte Montage, LED, Bemessungslichtstrom: 4.400lm, Lichtausbeute: 131lm/W, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: DALI, mit Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Bemessungsleistung: 34W, Gehäuse, aus Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), 1längig, Länge: 1.250mm, Breite: 120mm, Höhe: 8mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Verpackungseinheit: 1 Stück

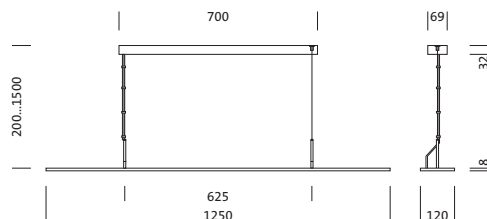


4052899488823  
5MB251DL30840

LED 4000K / CRI ≥ 80    Φ<sub>h</sub> 4400 lm



**Bestückung:** LED  
**Gew. (kg):** 1,8  
**GTIN (EAN):** 4052899488823



**Bestell-Nr.:** 5MB251DL30840 | **GTIN (EAN):** 4052899488823

**Technische Detailbeschreibung:** Arkt21 Off-Leu, LED, 4400lm840, DALI, dir/ind



#### Kenndaten

- Produkttyp: Office-Leuchte
- Produktname: Arktika® 21
- Bestell-Nr.: 5MB251DL30840

#### Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

#### Komponente 1

##### Lichttechnik:

- Entblendung: Wabenraster aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend
- Abstrahlwinkel: breit strahlend, 95°
- Symmetrie: symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt/indirekt strahlend, 75:25
- UGR Blickrichtung längs zur Leuchte: ≤ 19

##### Bestückung:

- Leuchtmittel: mit LED
- Bemessungslichtstrom: 4400lm
- Lichtausbeute: 131lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 34W

##### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: EVG-DALI
- Ansteuerung: DALI

#### Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, ENEC, VDE

#### Material, Farbe

- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), 1längig
- Farbangebe: verkehrsweiß (RAL 9016)

#### Montage

- Montageart, Montageort: abgehängte Montage, an der Seilabhängung, an der Decke
- Empfohlene Abhängehöhe: 0,2..1,5m

#### Elektrischer Anschluss

- Anschluss: Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm²
- Nennspannung: 220..240V, 50/60Hz, AC

#### Abmessung, Gewicht

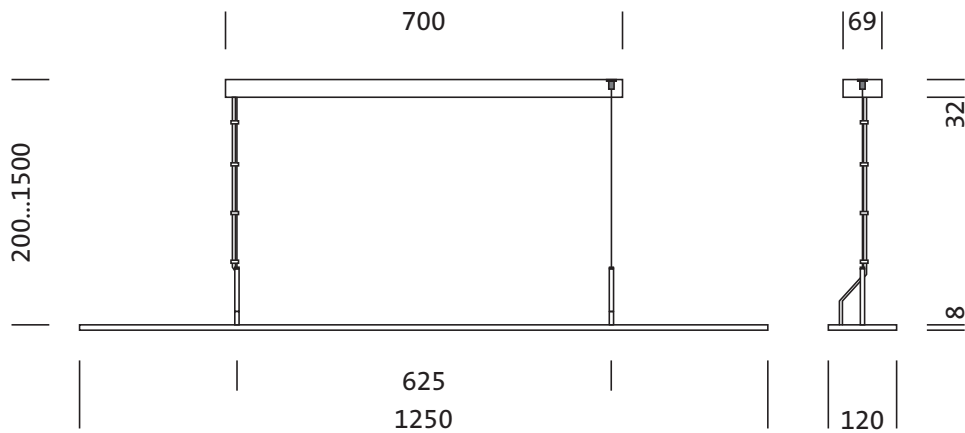
- Länge: 1250mm
- Breite: 120mm
- Höhe: 8mm
- Gewicht: 1,8kg

#### Lebensdauer

- Bemessungslebensdauer: 50000h (L80/B50) bei UT = 25°C

**Bestell-Nr.:** 5MB251DL30840 | **GTIN (EAN):** 4052899488823

**Maße:** Arkt21Off-Leu,LED,4400lm840,DALI,dir/ind



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.de](http://www.siteco.de))

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

**Bestell-Nr.:** 5MB251DL30840 | **GTIN (EAN):** 4052899488823

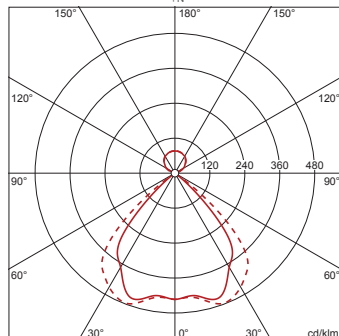
**Planungsdaten:** Arkt21Off-Leu,LED,4400lm840,DALI,dir/ind

**5MB251DL30840: 1x LED**  
**4000K / CRI ≥ 80**

4052899488823

5MB251DL30840

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  4400 lm



$\phi_{\downarrow}$  79%  $\phi_{\uparrow}$  21%

Leuchtdichten (cd/m²)

|                 | C 0/180 | C 90/270 |
|-----------------|---------|----------|
| L <sub>80</sub> | 217     | 325      |
| L <sub>70</sub> | 292     | 296      |
| L <sub>65</sub> | 363     | 339      |

UGR 18,5 19

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

| Em(lx) | 100 |     | 200 |     | 500 |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Lh(m)  | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 |
| 20 m²  | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 1,3 | 3,0 | 3,4 |
| 30 m²  | 1,0 | 1,1 | 2,0 | 2,2 | 5,0 | 5,4 |
| 40 m²  | 1,3 | 1,4 | 2,5 | 2,8 | 6,3 | 6,9 |
| 50 m²  | 1,5 | 1,7 | 3,0 | 3,3 | 7,6 | 8,3 |
| 75 m²  | 2,3 | 2,4 | 4,6 | 4,9 | 12  | 12  |
| 100 m² | 2,9 | 3,1 | 5,9 | 6,3 | 15  | 16  |
| 500 m² | 14  | 14  | 28  | 29  | 70  | 72  |

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.de](http://www.siteco.de))

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -