

# Produktdatenblatt | Wandanbauleuchte (LED)

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Artikelnummer:   | <b>SL44120125</b>  |
| Serie:           | <b>FLAT MIRROR</b> |
| EAN:             | 4037293063302      |
| Zolltarifnummer: | 94051190900        |

**5 Jahre Garantie**



## Artikelbeschreibung

LED Spiegelleuchte ■ 600mm ■ weiß ■ IP44 ■ 220 ■ 240 V/AC ■ 10W, 13W, 19W ■ 3000, 4000, 5700 K ■ 1050, 2280 lm

Die LED Spiegelleuchte ist aus Aluminium gefertigt, mit einer Abdeckung aus Kunststoff. Dank der gegebenen Schutzart kann diese sowohl im Innen-, als auch im Außenbereich zum Einsatz gebracht werden. Mittels Schalter am Netzgerät lassen sich drei verschiedene Leistungen einstellen. Die Leuchte kann auch über eine Zentralbatterie betrieben werden, mit einer Eingangsspannung von 176-300V/DC. Außerdem lassen sich über einen weiteren Schalter drei unterschiedliche Lichtfarben einstellen. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen unter Berücksichtigung der einstellbaren Leistung sind: 10W: 3000K (1050lm), 4000K (1200lm) und 5700K (1150lm), 13W: 3000K (1365lm), 4000K (1560lm) und 5700K (1495lm), 19W: 3000K (1995lm), 4000K (2280lm), 5700K (2185lm).

## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

|                                                |                                  |                                     |                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Schutzart (IP)                                 | IP44                             | Lichtausbeute [lm/W] (max.)         | 120                                |
| Schutzart (NEMA)                               | 12                               | Konstant-Lichtstrom-Regelung        | nein                               |
| Eingangsspannung [V]                           | 220 - 240                        | Lichtstärke [cd] (Berechnung)       | 726                                |
| Spannungsart                                   | AC                               | Lichtverteilung                     | symmetrisch                        |
| Eingangsspannung 2 [V]                         | 176 - 300                        | Ausstrahlungswinkel                 | 120                                |
| Spannungsart 2                                 | DC                               | Ausstrahlungswinkel einstellbar     | nein                               |
| Frequenz                                       | 50/60 Hz                         | Ausstrahlungswinkel (Bereich)       | extrem breitstrahlend >80°         |
| Schutzklasse                                   | I                                | Fassung                             | ohne                               |
| Form                                           | rechteckig                       | Geeignet für Lichtbandkonfiguration | nein                               |
| Montageart                                     | Aufbau                           | Mit Durchschleiffunktion            | ja                                 |
| Länge [mm]                                     | 47                               | Werkstoff des Gehäuses              | Aluminium                          |
| Breite [mm]                                    | 602                              | Mit Luftschlitzen                   | nein                               |
| Höhe/Tiefe [mm]                                | 73                               | Gehäusefarbe                        | weiß                               |
| Max. Systemleistung [W]                        | 19                               | Oberflächenschutz Gehäuse           | pulverbeschichtet                  |
| Systemleistung einstellbar                     | Stufen                           | Werkstoff der Abdeckung             | Kunststoff                         |
| Systemleistung [W] – werkseitig                | 19                               | Beschaffenheit der Abdeckung        | opal                               |
| Systemleistung – Stufen [W]                    | 10 - 13 - 19                     | Farbe der Abdeckung                 | weiß                               |
| Lichtstrom einstellbar                         | Stufen                           | Ballwurfsicher                      | nein                               |
| Bemessungslichtstrom [lm]                      | 2280                             | Mit Betriebsgerät                   | ja                                 |
| Lichtstrom – Stufen [lm]                       | 1050, 2280                       | Betriebsgerät                       | LED-Betriebsgerät stromgesteuert   |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Stufen                           | Austauschbares Betriebsgerät        | ja                                 |
| Farbtemperatur (min./max.)                     | 3000 - 5700                      | Anschlussart                        | Steckklemme                        |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig                | 5700                             | Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Farbtemperatur – Stufen [K]                    | 3000, 4000, 5700                 | Mit Anschlussleitung                | nein                               |
| Lichtaustritt                                  | direkt                           | Polzahl                             | 3                                  |
| Lichtfarbe                                     | weiß                             | Notstromversorgung integriert       | nein                               |
| Geeignet für Anzahl der Lichtquellen           | 1                                | Geeignet für Aufbaumontage          | ja                                 |
| Mit Leuchtmittel                               | ja                               | Geeignet für Notlicht               | nein                               |
| Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)   | bauartbedingt nicht austauschbar | Geeignet für Deckenmontage          | ja                                 |
| Leuchtmittel                                   | LED nicht austauschbar           | Geeignet für Einbaumontage          | nein                               |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)              | 80-89                            | Geeignet für Pendelaufhängung       | nein                               |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein                             |                                     |                                    |

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich                         | nein |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24 | nein |
| Mit Bewegungsmelder                                                         | nein |
| Mit Lichtsensor                                                             | nein |
| Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]                                | > 3  |
| Dimmbar                                                                     | nein |
| Dimmung 0-10 V                                                              | nein |
| Dimmung 1-10 V                                                              | nein |
| Dimmung DALI                                                                | nein |
| Dimmung DALI-2                                                              | nein |
| Dimmung DMX                                                                 | nein |
| Dimmung DSI                                                                 | nein |
| Dimmung LineSwitch                                                          | nein |
| Dimmung Netzspannungsmodulation                                             | nein |
| Dimmung Phasenabschnitt                                                     | nein |
| Dimmung Phasenanschnitt                                                     | nein |
| Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)                                    | nein |
| Dimmung RF                                                                  | nein |

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Dimmung Sine Wave Reduction                                                 | nein           |
| Dimmung Touch and Dim                                                       | nein           |
| Dimmung Zigbee                                                              | nein           |
| Dimmung herstellerspezifisch                                                | nein           |
| Dimmung mit Push-button                                                     | nein           |
| Dimmung programmierbar                                                      | nein           |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                                               | nein           |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 80             |
| Bedienung über Bluetooth                                                    | nein           |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                                                 | nein           |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                                                | nein           |
| Kompatibel mit Casambi                                                      | nein           |
| Kompatibel mit Google Assistant                                             | nein           |
| Gewicht [kg]                                                                | 1,3            |
| CE-Kennzeichnung                                                            | ja             |
| RoHS-Kennzeichnung                                                          | true           |
| WEEE-Kennzeichnung                                                          | ja             |
| Handhabungsrichtlinie                                                       | recycling WEEE |

## Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

## Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

### Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

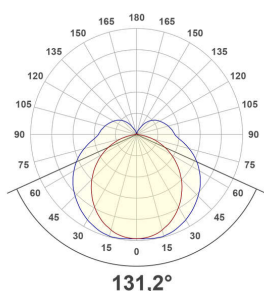
### Lichtbereich / Durchmesser $\phi$ (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

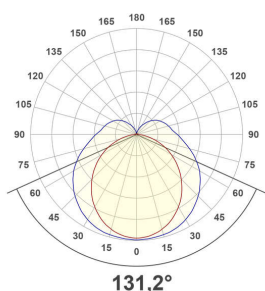
### Beleuchtungsstärke $E_0$ (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

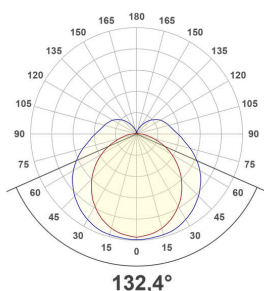
SL44120125\_PD-10W-3000K



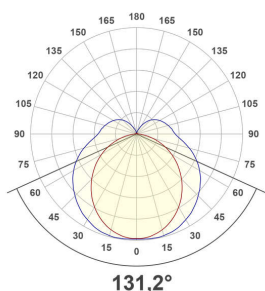
SL44120125\_PD-10W-4000K



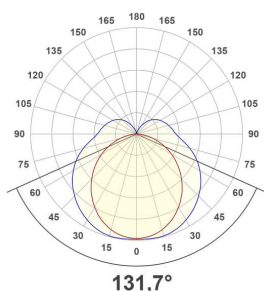
SL44120125\_PD-10W-5700K



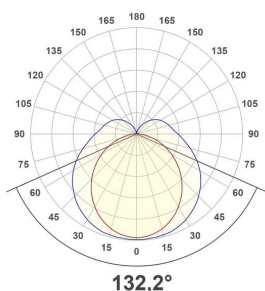
SL44120125\_PD-13W-3000K



SL44120125\_PD-13W-4000K



SL44120125\_PD-13W-5700K



SL44120125\_KD-10W-3000K

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke $E_0$ (lx) |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1,0               | 4,4                                  | 283                                |
| 2,0               | 8,8                                  | 71                                 |
| 3,0               | 13,2                                 | 31                                 |
| 4,0               | 17,6                                 | 18                                 |
| 5,0               | 22                                   | 11                                 |

Messung: 10W | 3000K

SL44120125\_KD-10W-4000K

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke $E_0$ (lx) |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1,0               | 4,4                                  | 305                                |
| 2,0               | 8,8                                  | 76                                 |
| 3,0               | 13,2                                 | 34                                 |
| 4,0               | 17,6                                 | 19                                 |
| 5,0               | 22,1                                 | 12                                 |

Messung: 10W | 4000K

SL44120125\_KD-10W-5700K

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke $E_0$ (lx) |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1,0               | 4,5                                  | 312                                |
| 2,0               | 9,1                                  | 78                                 |
| 3,0               | 13,6                                 | 35                                 |
| 4,0               | 18,1                                 | 19                                 |
| 5,0               | 22,7                                 | 12                                 |

Messung: 10W | 5700K

SL44120125\_KD-13W-3000K

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke $E_0$ (lx) |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1,0               | 4,4                                  | 339                                |
| 2,0               | 8,8                                  | 85                                 |
| 3,0               | 13,2                                 | 38                                 |
| 4,0               | 17,6                                 | 21                                 |
| 5,0               | 22                                   | 14                                 |

Messung: 13W | 3000K

SL44120125\_KD-13W-4000K

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke $E_0$ (lx) |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1,0               | 4,5                                  | 366                                |
| 2,0               | 8,9                                  | 92                                 |
| 3,0               | 13,4                                 | 41                                 |
| 4,0               | 17,8                                 | 23                                 |
| 5,0               | 22,3                                 | 15                                 |

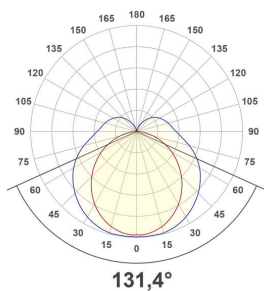
Messung: 13W | 4000K

SL44120125\_KD-13W-5700K

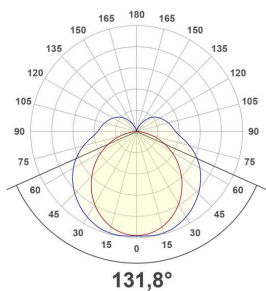
| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke $E_0$ (lx) |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1,0               | 4,5                                  | 378                                |
| 2,0               | 9                                    | 94                                 |
| 3,0               | 13,5                                 | 42                                 |
| 4,0               | 18                                   | 23                                 |
| 5,0               | 22,6                                 | 15                                 |

Messung: 13W | 5700K

SL44120125\_PD-19W-3000K



SL44120125\_PD-19W-4000K



SL44120125\_KD-19W-3000K

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,0               | 131,4°<br>4,4                        | 494                                     |
| 2,0               | 8,9                                  | 123                                     |
| 3,0               | 13,3                                 | 55                                      |
| 4,0               | 17,7                                 | 31                                      |
| 5,0               | 22,1                                 | 20                                      |

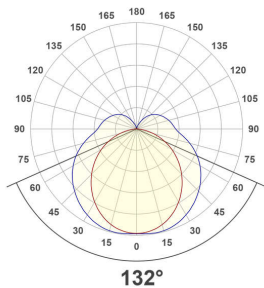
Messung: 19W | 3000K

SL44120125\_KD-19W-4000K

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,0               | 131,8°<br>4,5                        | 543                                     |
| 2,0               | 8,9                                  | 136                                     |
| 3,0               | 13,4                                 | 60                                      |
| 4,0               | 17,9                                 | 34                                      |
| 5,0               | 22,4                                 | 22                                      |

Messung: 19W | 4000K

SL44120125\_PD-19W-5700K



SL44120125\_KD-19W-5700K

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,0               | 132°<br>4,5                          | 548                                     |
| 2,0               | 9                                    | 137                                     |
| 3,0               | 13,5                                 | 61                                      |
| 4,0               | 18                                   | 34                                      |
| 5,0               | 22,5                                 | 22                                      |

Messung: 19W | 5700K

## Zubehör

### SL44SAH

Seilabhängung für FLAT MIRROR Serie

