

Produktdatenblatt | Wandanbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	SL44121425
Serie:	FLAT MIRROR
EAN:	4037293063319
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED Spiegelleuchte ■ 600mm ■ Silber ■ IP44 ■ 220 ■ 240 V/AC ■ 10W, 13W, 19W ■ 3000, 4000, 5700 K ■ 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. Mittel 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	Silber
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)	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)

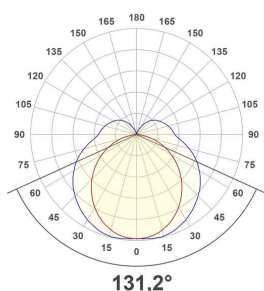
Lichtbereich / Durchmesser ϕ (m):

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

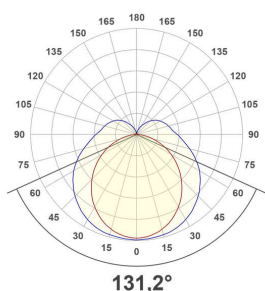
Beleuchtungsstärke E_0 (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

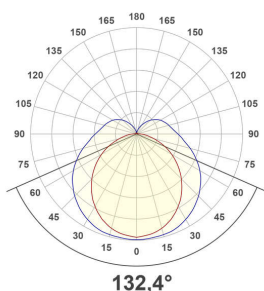
SL44121425_PD-10W-3000K



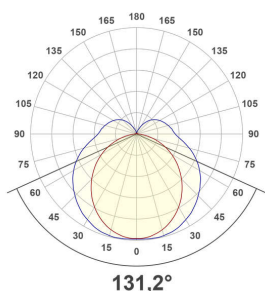
SL44121425_PD-10W-4000K



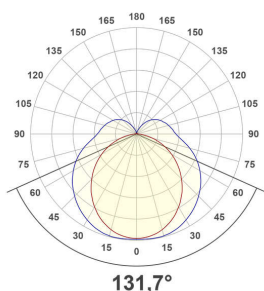
SL44121425_PD-10W-5700K



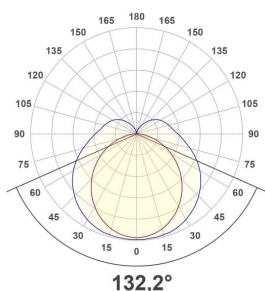
SL44121425_PD-13W-3000K



SL44121425_PD-13W-4000K



SL44121425_PD-13W-5700K



SL44121425_KD-10W-3000K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- 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

SL44121425_KD-10W-4000K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- 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

SL44121425_KD-10W-5700K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- 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

SL44121425_KD-13W-3000K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- 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

SL44121425_KD-13W-4000K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- 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

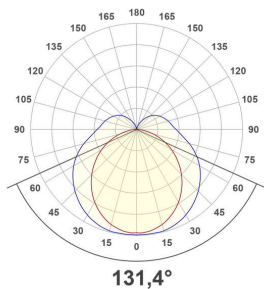
Messung: 13W | 4000K

SL44121425_KD-13W-5700K

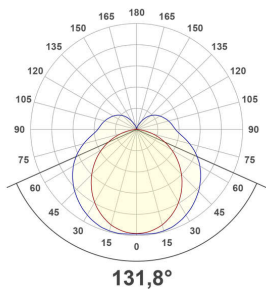
Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E_0 (lx)
1,0	4,5	378
2,0	9	94
3,0	13,5	42
4,0	18	23
5,0	22,6	15

Messung: 13W | 5700K

SL44121425_PD-19W-3000K



SL44121425_PD-19W-4000K



SL44121425_KD-19W-3000K

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

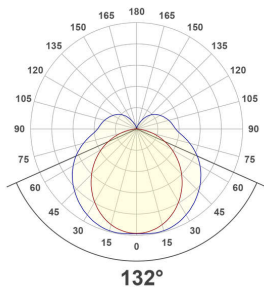
Messung: 19W | 3000K

SL44121425_KD-19W-4000K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
1,0	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

SL44121425_PD-19W-5700K



SL44121425_KD-19W-5700K

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
1,0	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

