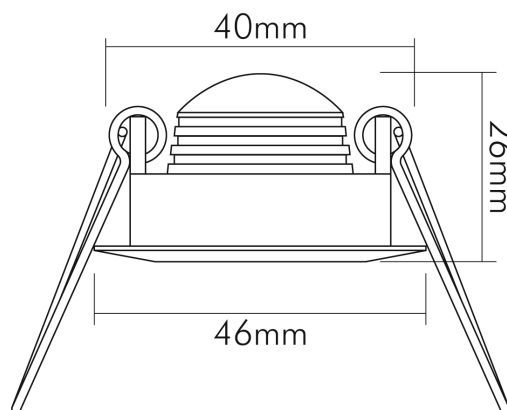


# DATENBLATT

## LED Mini Spot SR CSP nickel-geb. 3W 3000K 38°

Kleiner Einbauspot mit CSP LED, schwenkbar



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1589310910    |
| GTIN          | 4044538059617 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | F          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1589310910 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 933434     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Lichtkegel                                        | mediumstrahlend 21-40° |
| Lichtquellentyp                                   | DLS/NMLS               |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                    |
| Farbtemperatur                                    | 3000 K                 |
| Lichtfarbe                                        | warmweiß               |
| LED Effizienz                                     | 91 lm/W                |
| Gesamtlichtstrom                                  | 300 lm                 |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ]                   | 250 lm                 |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf       | schmalem Kegel (90°)   |
| Ausstrahlwinkel                                   | 38°                    |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 90                     |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 60                     |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,44                   |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,403                  |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1    | nein                   |
| Spitzen-Lichtstärke                               | 400 cd                 |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

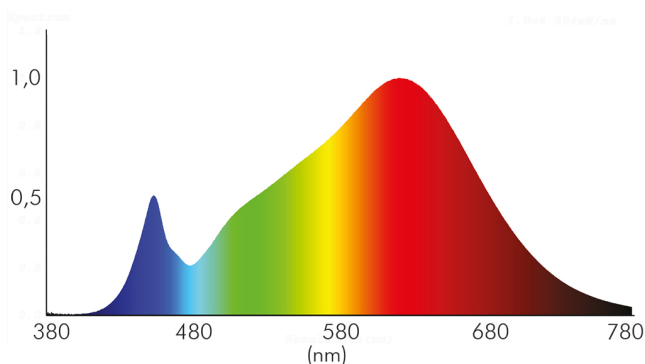
Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

## LED Mini Spot SR CSP nickel-geb. 3W 3000K 38°

Kleiner Einbauspot mit CSP LED, schwenkbar

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Lichtverteiler                                                                   | Diffusorlinse/-optik/-panel |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C                                                   | 50000 h                     |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C                                                    | 50000 h                     |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur | 80 %                        |
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur  | 10 %                        |
| Lebensdauerfaktor                                                                | 0,9                         |
| Lichtstromerhalt                                                                 | 0,96                        |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                                               | LED                         |
| Farbe steuerbar (RGB)                                                            | nein                        |
| Blendschutzschild                                                                | nein                        |
| Hülle                                                                            | keine Hülle                 |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                                                 | nein                        |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung                                                     | nein                        |
| Lichtquelle austauschbar                                                         | nein                        |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                                               | nein                        |
| Lichtverteilung                                                                  | symmetrisch                 |
| Lichtaustritt                                                                    | direkt                      |
| Linse                                                                            | optische Linse              |
| Leuchtmittel                                                                     | CSP LED                     |
| Geeignet für Leuchtmittellanzahl                                                 | 1                           |

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS] | NMLS |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Mini Spot SR CSP nickel-geb. 3W 3000K 38°**

Kleiner Einbauspot mit CSP LED, schwenkbar

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Art des Betriebsgerätes                         | LED Betriebsgerät       |
| Energieverbrauch im Betrieb                     | 3 kWh/1000 h            |
| Lampenleistung                                  | 3 W                     |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]                     | nein                    |
| Konstantstrom                                   | 350 mA                  |
| Spannungsart                                    | DC                      |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb] | 0 W                     |
| Fassung                                         | ohne                    |
| Anschlussart [Leuchte]                          | AMP-Stecksystem 2-polig |
| Dimmbar                                         | ja                      |
| Art der Dimmung                                 | Betriebsgerätabhängig   |
| Kabellänge                                      | 30 cm                   |
| Durchgangsverdrahtung möglich                   | nein                    |
| Nennspannung max.                               | 8,6 V                   |
| Elektrischer Anschluss mit Stecksystem          | ja                      |

**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN**

|                                                      |                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich  | nein                                                                                    |
| CE-Kennzeichnung                                     | ja                                                                                      |
| RoHS                                                 | ja                                                                                      |
| Schutzklasse                                         | III                                                                                     |
| Schutzart                                            | IP20                                                                                    |
| Schlagfestigkeit                                     | IK00                                                                                    |
| Wärmedämmung-Zeichen                                 | ja                                                                                      |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen          | ja                                                                                      |
| Nur für Innenbereich                                 | ja                                                                                      |
| Geeignet für Möbeleinbau                             | ja                                                                                      |
| Einbau in isolierte Decken, Brandschutz "F mit Dach" | ja                                                                                      |
| Hinweis                                              | beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken |

**TEMPERATUREIGENSCHAFTEN**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 25 °C |
|--------------------------|-----------|

**MAßE UND GEWICHT**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Länge                          | 46 mm |
| Breite                         | 46 mm |
| Durchmesser                    | 46 mm |
| Höhe                           | 26 mm |
| Gewicht                        | 60 g  |
| Deckenausschnitt [Durchmesser] | 40 mm |
| Einbautiefe                    | 30 mm |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Mini Spot SR CSP nickel-geb. 3W 3000K 38°**

Kleiner Einbauspot mit CSP LED, schwenkbar

**MATERIAL UND FARBE**

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Werkstoff  | Zinkdruckguss (Zamak) |
| Farbe      | nickel-gebürstet      |
| Oberfläche | galvanisiert          |

**SONSTIGE EIGENSCHAFTEN**

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Verstellbarkeit                                    | nicht verstellbar                                   |
| Montageart                                         | Einbau                                              |
| Geeignet für Allgemeinbeleuchtung                  | nein                                                |
| Geeignet für Wandeinbau                            | nein                                                |
| Geeignet für Wandmontage                           | nein                                                |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                       | nein                                                |
| Kompatibel mit Google Assistant                    | nein                                                |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                        | nein                                                |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                      | nein                                                |
| Entsorgung                                         | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |
| Reflektor                                          | ohne                                                |
| Geeignet zur Aufnahme von lichttechnischem Zubehör | nein                                                |
| Schwenkbare Ausführung                             | ja                                                  |

**LIEFERUMFANG**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Mit Leuchtmittel        | ja   |
| Betriebsgerät inklusive | nein |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00