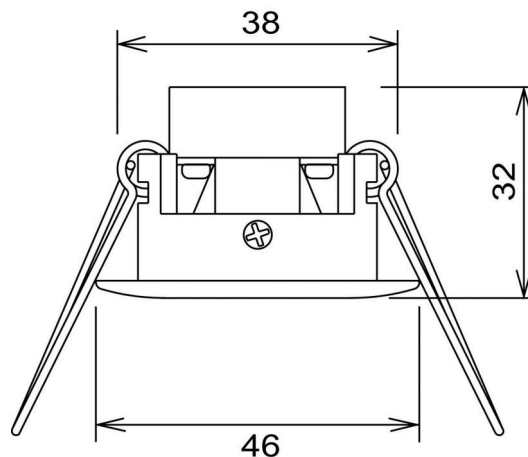


# DATENBLATT

## LED Mini Spot R CSP chrom 3W 3000K 22°

Kleiner Einbauspot mit CSP LED

nobile



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 1589275220    |
| GTIN          | 4044538058788 |



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | F          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 1589275220 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 977404     |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Lichtkegel                                        | mediumstrahlend 21-40° |
| Lichtquellentyp                                   | DLS/NMLS               |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                    |
| Farbtemperatur                                    | 3000 K                 |
| Lichtfarbe                                        | warmweiß               |
| LED Effizienz                                     | 94 lm/W                |
| Gesamtlichtstrom                                  | 300 lm                 |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ]                   | 260 lm                 |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf       | schmalem Kegel (90°)   |
| Ausstrahlwinkel                                   | 22°                    |
| Farbabstand [McAdam]                              | 3 SDCM                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 90                     |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 61                     |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,44                   |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,403                  |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1    | nein                   |
| Spitzen-Lichtstärke                               | 900 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)

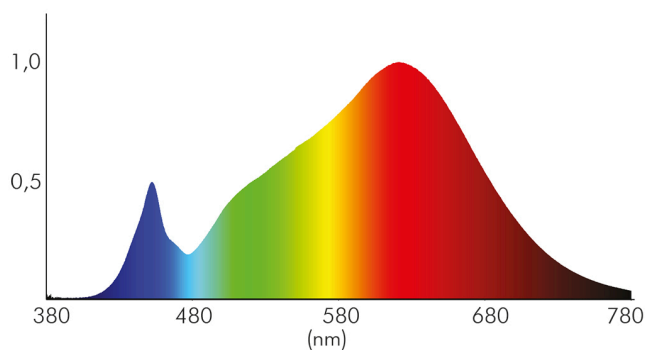
Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Mini Spot R CSP chrom 3W 3000K 22°**

Kleiner Einbauspots mit CSP LED

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Lichtverteiler                     | Diffusorlinse/-optik/-panel |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C     | 50000 h                     |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C      | 50000 h                     |
| Lebensdauerfaktor                  | 0,9                         |
| Lichtstromerhalt                   | 0,96                        |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED                         |
| Farbe steuerbar (RGB)              | nein                        |
| Blendschutzschild                  | nein                        |
| Hülle                              | keine Hülle                 |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle   | 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              |
| Art des Betriebsgerätes                                                                | LED Betriebsgerät |
| Energieverbrauch im Betrieb                                                            | 3 kWh/1000 h      |
| Lampenleistung                                                                         | 3 W               |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]                                                            | 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 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

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Nennstrom der Leuchte                           | 350 mA                  |
| 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                           | 32 mm |
| Gewicht                        | 60 g  |
| Deckenausschnitt [Durchmesser] | 40 mm |
| Einbautiefe                    | 35 mm |

**MATERIAL UND FARBE**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Werkstoff | Zinkdruckguss (Zamak) |
| Farbe     | chrom                 |



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

|            |              |
|------------|--------------|
| 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                                                |

### LIEFERUMFANG

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 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