

# Produktdatenblatt |

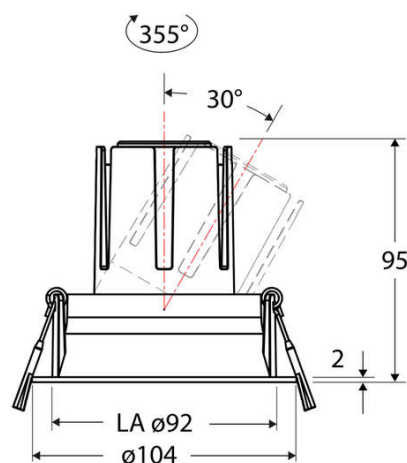
|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Artikelnummer:   | <b>F05R11SM1330L38P</b> |
| Serie:           | <b>SELECTO</b>          |
| EAN:             | 4037293046596           |
| Zolltarifnummer: | 94051190900             |



## Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ drehbar und schwenkbar  
 ■ weiß ■ IP20 ■ 220-240 V/AC + 180-250 V/DC ■ 13 W ■  
 3000 K ■ 1625 lm ■ Inkl. LED-Netzgerät ■ Phase

Mit der COB-LED Deckeneinbauleuchte lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr realisieren. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip geliefert wird. Da im Lieferumfang das Netzgerät bereits enthalten ist, fallen auch hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Die Leuchte ist mit diesem Reflektor um 30° schwenkbar. Gehäusefarbe ähnlich RAL9003. Weitere Merkmale: Farbwiedergabeindex CRI92, Bemessungslebensdauer L90B10 bei 50000h.



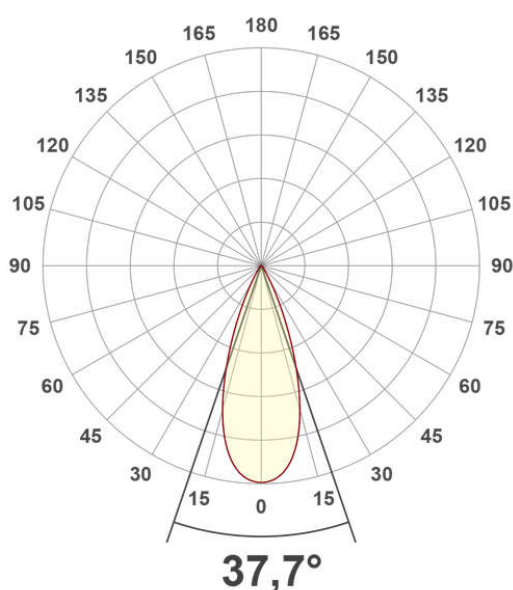
## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

|                                      |               |                                                |                                                |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                       | IP20          | Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)   | Austausch durch eine Fachkraft (am Einsatzort) |
| Eingangsspannung [V]                 | 220 - 240     | Leuchtmittel                                   | LED austauschbar                               |
| Spannungsart                         | AC            | Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)              | 90-100                                         |
| Eingangsspannung 2 [V]               | 180 - 250     | Blendbegrenzung (UGR)                          | 19                                             |
| Spannungsart 2                       | DC            | Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | ja                                             |
| Frequenz                             | 50/60 Hz      | Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                | SDCM2                                          |
| Schutzklasse                         | II            | Lichtausbeute [lm/W] (max.)                    | 125                                            |
| Nennstrom [mA] – (min./max.)         | 350 - 350     | Konstant-Lichtstrom-Regelung                   | nein                                           |
| Form                                 | rund          | Lichtaustritt                                  | direkt                                         |
| Montagerichtung                      | vertikal      | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                  | 4747                                           |
| Befestigungsart                      | Torsionsfeder | Lichtverteiler                                 | Reflektor                                      |
| Befestigungsmöglichkeit              | integriert    | Lichtverteilung                                | symmetrisch                                    |
| Anzahl der Befestigungspunkte        | 2             | Lichtfarbe                                     | weiß                                           |
| Außendurchmesser [mm]                | 104           | Reflektor                                      | hochglänzend                                   |
| Höhe/Tiefe [mm]                      | 95            | Reflektorfarbe                                 | chrom                                          |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 92 - 92       | Ausstrahlungswinkel einstellbar                | nein                                           |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 101 - 101     | Ausstrahlungswinkel                            | 38                                             |
| Max. Systemleistung [W]              | 13            | Ausstrahlungswinkel (Bereich)                  | mediumstrahlend 21-40°                         |
| Systemleistung einstellbar           | nein          | Fassung                                        | ohne                                           |
| Systemleistung – Stufen [W]          | 13            | Werkstoff des Gehäuses                         | Aluminium                                      |
| Lichtstrom einstellbar               | nein          | Gehäusefarbe                                   | weiß                                           |
| Bemessungslichtstrom [lm]            | 1625          | RAL-Nummer (ähnlich)                           | 9003                                           |
| Lichtstrom (min./max.)               | 1625 - 1625   | Oberflächenschutz                              | pulverbeschichtet                              |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig         | 1625          | Oberfläche gebürstet                           | nein                                           |
| Lichtstrom – Stufen (lm)             | 1625          | Verstellbarkeit                                | drehbar und schwenkbar                         |
| Farbtemperatur einstellbar           | nein          | Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)      | 30                                             |
| Farbtemperatur (min./max.)           | 3000 - 3000   | Schwenkbereich vertikal (Drehwinkel)           | 355,0                                          |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig      | 3000          | Werkstoff der Abdeckung                        | Kunststoff strukturiert                        |
| Farbtemperatur – Stufen [K]          | 3000          | Ballwurfsicher                                 | nein                                           |
| Mit Leuchtmittel                     | ja            |                                                |                                                |

|                                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Mit Betriebsgerät                                                              | ja                                  |
| Betriebsgerät                                                                  | LED-Betriebsgerät<br>stromgesteuert |
| Austauschbares Betriebsgerät                                                   | ja                                  |
| Anschlussart                                                                   | Schraubklemme                       |
| Polzahl                                                                        | 2                                   |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt [mm²]                                         | 0.75 - 2.50                         |
| Leistungsfaktor                                                                | 0,95                                |
| Geeignet für Notlicht                                                          | ja                                  |
| Notstromversorgung integriert                                                  | nein                                |
| Geeignet für Aufbaumontage                                                     | nein                                |
| Geeignet für Deckenmontage                                                     | ja                                  |
| Geeignet für Einbaumontage                                                     | ja                                  |
| Geeignet für Pendelaufhängung                                                  | nein                                |
| Geeignet für Wandmontage                                                       | nein                                |
| Geeignet für Klemmontage                                                       | nein                                |
| Geeignet für Podest-/Bodenmontage                                              | nein                                |
| Geeignet für Seilsystem                                                        | nein                                |
| Geeignet für Stromschienenmontage                                              | nein                                |
| Geeignet für Traversenmontage                                                  | nein                                |
| Abdeckung der Leuchte mit<br>Wärmedämmmaterial möglich                         | nein                                |
| Bemessungsumgebungstemperatur [°C]                                             | -20 - 40                            |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur<br>"D-Zeichen" nach EN 60598-2-24 | nein                                |
| Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]                                   | > 3                                 |
| Mit Bewegungsmelder                                                            | nein                                |
| Mit Lichtsensor                                                                | nein                                |
| Dimmbar                                                                        | ja                                  |
| Dimmung 0-10 V                                                                 | nein                                |

### 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.



|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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                                                        | ja    |
| Dimmung Phasenanschnitt                                                        | ja    |
| Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)                                       | nein  |
| Dimmung RF                                                                     | nein  |
| Dimmung Sine Wave Reduction                                                    | nein  |
| Dimmung Touch and Dim                                                          | nein  |
| Dimmung Zigbee                                                                 | nein  |
| Dimmung herstellersizifisch                                                    | nein  |
| Dimmung mit Push-button                                                        | nein  |
| Dimmung programmierbar                                                         | nein  |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                                                  | nein  |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer<br>50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 90,00 |
| Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU                                           | ja    |
| Bedienung über Bluetooth                                                       | nein  |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                                                    | nein  |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                                                   | nein  |
| Kompatibel mit Google Assistant                                                | nein  |
| Gewicht [kg]                                                                   | 0,51  |
| BEG                                                                            | nein  |
| CE-Kennzeichnung                                                               | ja    |
| WEEE-Kennzeichnung                                                             | ja    |

### Kegeldiagramm

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

#### Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

#### Lichtbereich / Durchmesser (m):

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

#### Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,0               | 0,7                                  | 3875                                    |
| 2,0               | 1,4                                  | 969                                     |
| 3,0               | 2                                    | 431                                     |
| 4,0               | 2,7                                  | 242                                     |
| 5,0               | 3,4                                  | 155                                     |