

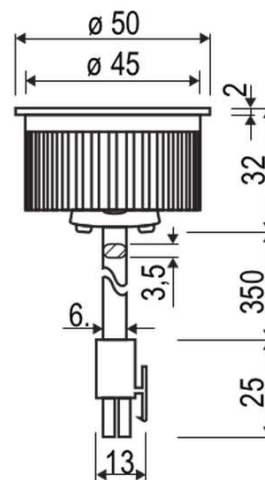
## Produktdatenblatt |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Artikelnummer:   | <b>C51350N640</b> |
| Serie:           |                   |
| EAN:             | 4037293405775     |
| Zolltarifnummer: | 94054239900       |

### Artikelbeschreibung

LED-Einsatz ■ 6W ■ 4000K ■ 683lm ■ 38° ■ CRI90 ■ 220 ■ 240 V/AC ■ inkl. ext. Netzgerät ■ dimmbar (STL)

Der LED Einsatz kann als Ersatz zu herkömmlichen Halogen-, oder LED-Leuchtmitteln in zahlreiche Leuchten mit entsprechender Einbautiefe eingesetzt werden. Hierbei muss beachtet werden, dass der Kühlkörper durchgehend einen Durchmesser von 45mm hat. Die 15cm lange Anschlussleitung ist, für eine einfache Installation, mit einem AMP-Stecker versehen. Da im Lieferumfang das Netzgerät bereits enthalten ist, fallen auch hierfür keine zusätzlichen Kosten an.

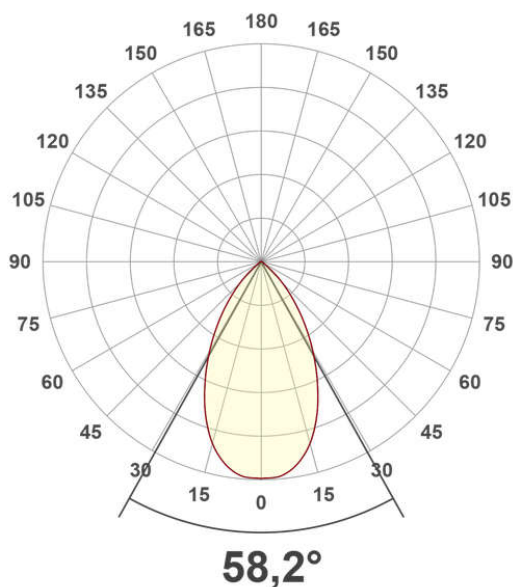


### Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000996)

|                                                |                             |                                                |                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Schutzart (IP)                                 | IP20                        | Spezifische Lichtausbeute                      | 113 - 113                          |
| Betriebsspannung [V]                           | 220 - 240                   | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                  | 1995                               |
| Externes Betriebsgerät erforderlich            | ja                          | Ausstrahlungswinkel (min./max.)                | 38 - 38                            |
| Geeignet für Konstantspannung                  | nein                        | Ausstrahlungswinkel                            | 38                                 |
| Geeignet für Konstantstrom                     | ja                          | Beschaffenheit der Abdeckung                   | klar                               |
| Lichtverteiler                                 | Reflektor                   | Montagerichtung                                | horizontal und vertikal            |
| Lichtverteilung                                | symmetrisch                 | Farbe                                          | weiß                               |
| Eingangsspannung [V]                           | 220 - 240                   | Anschlussart                                   | unkonfektionierte Anschlussleitung |
| Spannungsart                                   | AC                          | Anzahl der Eingänge                            | 1                                  |
| Frequenz                                       | 50/60 Hz                    | Mit Anschlussleitung                           | ja                                 |
| Betriebsstrom                                  | 350 - 350                   | Anschlussart Primärseite                       | unkonfektionierte Anschlussleitung |
| Form                                           | rund                        | IFTTT-Unterstützung verfügbar                  | nein                               |
| Durchmesser [mm]                               | 50                          | Kompatibel mit Amazon Alexa                    | nein                               |
| Höhe [mm]                                      | 32                          | Kompatibel mit Apple HomeKit                   | nein                               |
| Abmessung (LxBxH)                              | 50 x 50 x 32 mm             | Kompatibel mit Google Assistant                | nein                               |
| Lampenleistung (min. - max.)                   | 6 - 6                       | Gewicht [kg]                                   | 0,22                               |
| Max. Systemleistung [W]                        | 6                           | Flexibel                                       | nein                               |
| Min. Systemleistung [W]                        | 6                           | Geeignet für Verkehrsampeln                    | nein                               |
| Systemleistung einstellbar                     | nein                        | Geeignet für Wechselverkehrszeichen            | nein                               |
| Systemleistung – Stufen [W] - Anzahl der Werte | 1                           | Geeignet für Schienenverkehr                   | nein                               |
| Bemessungslichtstrom [lm]                      | 683                         | Geeignet für Verkehrshinweistafel-Signalierung | nein                               |
| Lichtstrom (min./max.)                         | 683 - 683                   | Anzahl der LEDs                                | 1                                  |
| Lichtstrom – Stufen (lm)                       | 683                         | BEG                                            | nein                               |
| Farbtemperatur einstellbar                     | nein                        | Geeignet für Allgemeinbeleuchtung              | ja                                 |
| Farbtemperatur (min./max.)                     | 4000 - 4000                 | CE-Kennzeichnung                               | ja                                 |
| Farbtemperatur – Stufen [K]                    | 4000                        | MM-Kennzeichnung                               | ja                                 |
| Farbtemperatur [K]                             | 4000                        | WEEE-Kennzeichnung                             | ja                                 |
| Lichtfarbe nach EN 12464-1                     | neutralweiß 3300 bis 5300 K |                                                |                                    |

## 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 (m):

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

### Beleuchtungsstärke E0° (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich / Durch-<br>messer<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                   | 58,2°                                  |                                         |
| 1,0               | 1,1                                    | 676                                     |
| 2,0               | 2,2                                    | 169                                     |
| 3,0               | 3,3                                    | 75                                      |
| 4,0               | 4,5                                    | 42                                      |
| 5,0               | 5,6                                    | 27                                      |