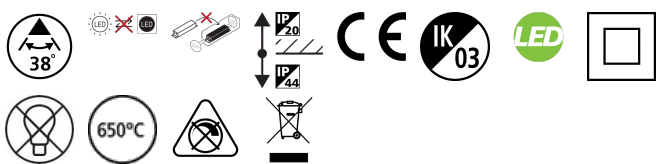


Start Spot IP44 3-CCT  
Start Spot 550lm 3CCT IP44 WH  
0005564



Produkteigenschaften

- Integrated LED recessed spotlight, vertical tilt 30°, non dimmable, 3 CCT 2700K-3000K-4000K, 38° degree beam angle, polycarbonate white body, IP44 from the front, IK03, loop-in/loop-out terminals for fast wiring, 87mm bezel diameter, 68-74mm cutout, clear lens. Additional silver or black bezel can be ordered as accessory.



PRODUKTÜBERSICHT

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | Start Spot 550lm 3CCT IP44 WH                                     |
| Technologie                   | LED                                                               |
| Sockel                        | N/A                                                               |
| Gehäuse                       | Polycarbonat (PC)                                                 |
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage                                |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Hotel- & Gaststättengewerbe, Haushalt & Verbraucher, Einzelhandel |
| ETIM Klasse                   | EC001744                                                          |
| Garantie                      | 3 Jahre                                                           |
| Leuchtenlichtstrom (lm)       | 500                                                               |
| Nennwert Lichtstrom (lm)      | 500                                                               |
| Systemeffizienz (lm/W)        | 104                                                               |
| Farbtemperatur (K)            | 3000                                                              |
| Lichtfarbe                    | Neutralweiß                                                       |
| Farbwiedergabeindex (Ra)      | 80                                                                |
| Farbkonsistenz (SDCM)         | SDCM6                                                             |
| Ausstrahlungswinkel (°)       | 38                                                                |
| Photometrische Risikogruppe   | RG1                                                               |
| Systemleistung gesamt (W)     | 4.8                                                               |
| Elektrische Schutzklasse      | Klasse II                                                         |
| Betriebsgerätetyp             | LED-Treiber Konstantstrom                                         |
| Dimmbar                       | Nein                                                              |
| Dimmmethode                   | N/A                                                               |
| LED Flickering Rate           | Gering (6% - 20%)                                                 |
| Gehäusefarbe                  | RAL 9003 - Signalweiß                                             |
| IP Schutzart                  | IP44/20                                                           |
| IK Schutzart                  | IK03                                                              |
| EAN-Nummer                    | 5410288055640                                                     |

DATENTABELLE

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Allgemeine Daten   |                               |
| Produktbezeichnung | Start Spot 550lm 3CCT IP44 WH |

## Start Spot IP44 3-CCT

*Start Spot 550lm 3CCT IP44 WH*

0005564

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                   | LED                                                               |
| Sockel                        | N/A                                                               |
| Gehäuse                       | Polycarbonat (PC)                                                 |
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage                                |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Hotel- & Gaststättengewerbe, Haushalt & Verbraucher, Einzelhandel |
| Umgebungstemperaturbereich    | -10°C...+40°C                                                     |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25                                                                |
| ETIM Klasse                   | EC001744                                                          |
| Garantie                      | 3 Jahre                                                           |
| Zubehör                       | 0005586, 0005587                                                  |

### Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 500         |
| Nennwert Lichtstrom (lm)    | 500         |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 104         |
| Farbtemperatur (K)          | 3000        |
| Farbtemperaturspanne (K)    | 2700 - 4000 |
| Lichtfarbe                  | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM6       |
| Ausstrahlungswinkel (°)     | 38          |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Photometrische Risikogruppe | RG1         |

### Elektrische Daten

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                | 4.8                       |
| Netzspannung (V)                                         | 220-240V                  |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.5                       |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 155                       |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Klasse II                 |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED-Treiber Konstantstrom |
| Transformator benötigt                                   | Nein                      |
| Dimmbar                                                  | Nein                      |
| Dimmmethode                                              | N/A                       |
| Stromstärke (mA)                                         | 15                        |
| Einschaltstrom (A)                                       | 11.8                      |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 220                       |
| Glühdrahttest (°C)                                       | 650                       |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | E                         |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                   |
| LED Flickering Rate                                      | Gering (6% - 20%)         |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 68                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 89                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 112                       |

## Start Spot IP44 3-CCT

*Start Spot 550lm 3CCT IP44 WH*

0005564

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C<br>Sicherung | 137 |
|---------------------------------------------|-----|

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B<br>Sicherung | 41 |
|---------------------------------------------|----|

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung | 66 |
|---------------------------------------------|----|

### Lebensdauer Daten

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Lebensdauer - L70B50 | 57000 |
|----------------------|-------|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Lebensdauer - L80B20 | 34000 |
|----------------------|-------|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Lebensdauer - L80B10 | 33000 |
|----------------------|-------|

### Physikalische Daten

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Gehäusefarbe | RAL 9003 - Signalweiß |
|--------------|-----------------------|

|              |         |
|--------------|---------|
| IP Schutzart | IP44/20 |
|--------------|---------|

|              |      |
|--------------|------|
| IK Schutzart | IK03 |
|--------------|------|

|          |           |
|----------|-----------|
| Diffusor | Sonstiges |
|----------|-----------|

|                  |       |
|------------------|-------|
| Diffusormaterial | Keine |
|------------------|-------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Oberfläche Reflektor | Kein |
|----------------------|------|

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Nominale Produkthöhe (mm) | 45.5 |
|---------------------------|------|

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Nominale Produktdurchmesser (mm) | 87 |
|----------------------------------|----|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Deckenausschnitt (mm) | 68-74 |
|-----------------------|-------|

|              |      |
|--------------|------|
| Gewicht (kg) | 0.07 |
|--------------|------|

### Verpackung

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Verpackungstyp (Einzel) | Carton |
|-------------------------|--------|

|            |               |
|------------|---------------|
| EAN-Nummer | 5410288055640 |
|------------|---------------|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Einzelverpackung Länge (cm) | 9.0 |
|-----------------------------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Einzelverpackung Breite (cm) | 6.0 |
|------------------------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Einzelverpackung Tiefe (cm) | 9.0 |
|-----------------------------|-----|

|                |                |
|----------------|----------------|
| DUN 14 (außen) | 25410288055644 |
|----------------|----------------|

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Anzahl an Einheiten je Innenverpackung | 6 |
|----------------------------------------|---|

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Innenverpackung Länge / Höhe (cm) | 28.5 |
|-----------------------------------|------|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Innenverpackung Breite (cm) | 7.5 |
|-----------------------------|-----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Innenverpackung Länge (cm) | 19.0 |
|----------------------------|------|

|               |                |
|---------------|----------------|
| DUN14 (innen) | 15410288055647 |
|---------------|----------------|

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 48 |
|----------------------------------------|----|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Außenverpackung Länge (cm) | 32.0 |
|----------------------------|------|

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Außenverpackung Breite (cm) | 30.0 |
|-----------------------------|------|

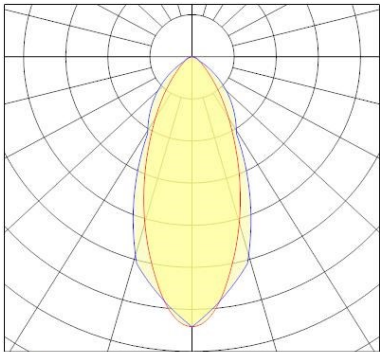
|                            |      |
|----------------------------|------|
| Außenverpackung Tiefe (cm) | 40.5 |
|----------------------------|------|

### Sicherheitsbezogene Daten

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -10-40 |
|----------------------------------|--------|

## PHOTOMETRIE

Start Spot IP44 3-CCT  
Start Spot 550lm 3CCT IP44 WH  
0005564

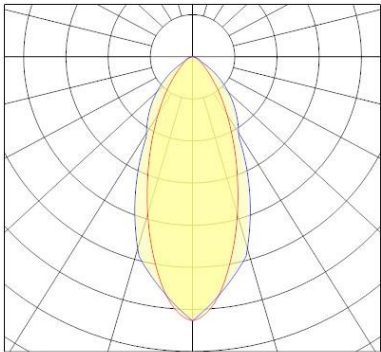


| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|------------------|-------|--------|-------|
| 0.5          | 0.46<br>0.36      | 2508<br>943      | 24.7° | 19.8°  | 1050  |
| 1.0          | 0.92<br>0.72      | 627<br>238       | 24.7° | 19.8°  | 263   |
| 1.5          | 1.38<br>1.08      | 279<br>105       | 24.7° | 19.8°  | 117   |
| 2.0          | 1.84<br>1.44      | 157<br>66        | 24.7° | 19.8°  | 66    |
| 2.5          | 2.30<br>1.80      | 100<br>38        | 24.7° | 19.8°  | 42    |
| 3.0          | 2.76<br>2.16      | 75<br>29         | 24.7° | 19.8°  | 29    |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 30.6°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 45.4°)

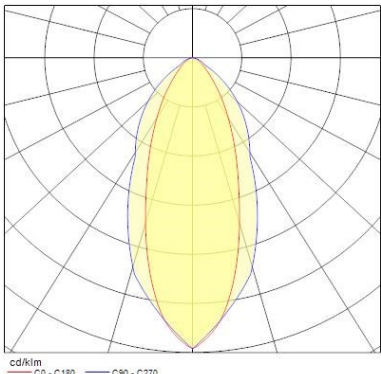
| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|------------------|-------|--------|-------|
| 0.5          | 0.45<br>0.38      | 2914<br>877      | 24.4° | 20.7°  | 960   |
| 1.0          | 0.91<br>0.76      | 578<br>219       | 24.4° | 20.7°  | 237   |
| 1.5          | 1.36<br>1.13      | 257<br>97        | 24.4° | 20.7°  | 106   |
| 2.0          | 1.81<br>1.51      | 145<br>66        | 24.4° | 20.7°  | 66    |
| 2.5          | 2.27<br>1.88      | 93<br>38         | 24.4° | 20.7°  | 42    |
| 3.0          | 2.72<br>2.27      | 54<br>24         | 24.4° | 20.7°  | 28    |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 41.4°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 48.8°)



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|------------------|-------|--------|-------|
| 0.5          | 0.48<br>0.34      | 2384<br>867      | 25.7° | 18.8°  | 1007  |
| 1.0          | 0.96<br>0.67      | 591<br>217       | 25.7° | 18.8°  | 252   |
| 1.5          | 1.44<br>1.01      | 263<br>96        | 25.7° | 18.8°  | 112   |
| 2.0          | 1.93<br>1.35      | 145<br>54        | 25.7° | 18.8°  | 63    |
| 2.5          | 2.41<br>1.68      | 95<br>35         | 25.7° | 18.8°  | 40    |
| 3.0          | 2.89<br>2.02      | 66<br>24         | 25.7° | 18.8°  | 28    |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 37.2°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 51.4°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

