

**Bestell-Nr.:** 51FP109P440H | **GTIN (EAN):** 4058352392904

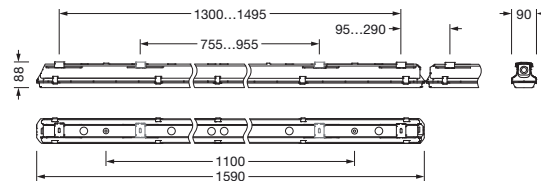
**Produktbeschreibung:** Mon11,br,4120lm840,E/A,CLOi,PMMA



Monsun® 11, Feuchtraumleuchte, Kettenabhängiger, primäre lichttechn.  
 Abdeckung: Abdeckwanne, aus PMMA, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre  
 Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: abgehängte Montage, Anbau,  
 horizontale Montage, vertikale Montage, LED, Bemessungslichtstrom:  
 4.120lm, Lichtausbeute: 180lm/W, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K,  
 Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss:  
 220..240V, AC, 50/60Hz, Beginn der Lebensdauer: 23W, Ende der  
 Lebensdauer: 25W, Leuchtgehäuse, aus Polyester, glasfaserverstärkt,  
 unbehandelt, hellgrau, inkl. Kettenabhängiger, Länge: 1.590mm, Breite: 90mm,  
 Höhe: 88mm, Abdeckwanne-Verschluss, aus Edelstahl (V2A),  
 Deckenmontage-Element, aus Edelstahl (V2A), Kettenabhängiger, aus Edelstahl  
 (V2A), Schutzart (gesamt): IP66, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung),  
 Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, UKCA, Schutzzeichen: D, Schlagfestigkeit: IK04,  
 zul. Betriebsumgebungstemperatur: -35..+40°C, Norm: EN 50419, EN 60598-  
 2-1, keine direkte Beschneigung, keine direkte Sonnenbestrahlung, kein  
 direkter Regen, für Innen- oder überdachte Außenmontage, entspricht den  
 Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und  
 Qualität in der Lebensmittelindustrie, Kontaktieren Sie ihren Verkaufsberater,  
 bevor Sie die Leuchten in Anwendungen mit unklarer chemischer Belastung,  
 großen Temperaturschwankungen oder kondensatbildender Luftfeuchtigkeit  
 einsetzen, LABS-Konformität geprüft gemäß VDMA 24364:2018-05,  
 Verpackungseinheit: 1 Stück



Bestückung: LED  
 Gew. (kg): 2,5  
 GTIN (EAN): 4058352392904



**Bestell-Nr.:** 51FP109P440H | **GTIN (EAN):** 4058352392904

**Technische Detailbeschreibung:** Mon11,br,4120lm840,E/A,CLOi,PMMA



#### Kenndaten

- Produkttyp: Feuchtraumleuchte
- Produktname: Monsun® 11
- Bestell-Nr.: 51FP109P440H

#### Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

#### Komponente 1

##### Lichttechnik:

- Abdeckung: Abdeckwanne
- Abstrahlwinkel: breit strahlend
- Symmetrie: symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend

##### Bestückung:

- Leuchtmittel: mit LED
- Bemessungslichtstrom: 4120lm
- Lichtausbeute: 180lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung Beginn Lebensdauer: 23
- Bemessungsleistung Ende Lebensdauer: 25
- Zusatz: Verdrahtung halogenfrei, flickerfrei

##### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: EVG
- Ansteuerung: EIN/AUS, CLOi

#### Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Schlagfestigkeit: IK04
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich (Betrieb): -35..+40°C
- Zusatz: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, für Innen- oder überdachte Außenmontage, keine direkte Beschneigung, keine direkte Sonnenbestrahlung, kein direkter Regen, LABS-Konformität geprüft gemäß VDMA 24364:2018-05, Kontaktieren Sie ihren Verkaufsberater, bevor Sie die Leuchten in Anwendungen mit unklarer chemischer Belastung, großen Temperaturschwankungen oder kondensatbildender Luftfeuchtigkeit einsetzen
- Norm: EN 50419, EN 60598-2-1
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, ENEC, VDE, UKCA

#### Material, Farbe

- Leuchtengehäuse: Polyester, glasfaserverstärkt, unbehandelt, hellgrau, inkl. Kettenabhänger
- Farbangabe: hellgrau
- Abdeckwannen-Verschluss: Edelstahl (V2A)
- Anzahl: 10 Stück
- Deckenmontage-Element: Edelstahl (V2A), Deckenbefestigung beigelegt
- Anzahl: 2 Stück
- Kettenabhänger: Edelstahl (V2A)
- Anzahl: 2 Stück
- Abdeckung: Abdeckwanne aus PMMA

#### Montage

- Montageart, Montageort: abgehängte Montage, Anbau, horizontale Montage, vertikale Montage, an der Decke, an der Wand, an der Licross® Montageschiene
- Anordnung: Einzel-/Bandanordnung
- Zusatz: Leuchte inklusive Befestigungszubehör für Deckenanbau; für andere Montagearten: Montagezubehör bitte zusätzlich bestellen

**Bestell-Nr.:** 51FP109P440H | **GTIN (EAN):** 4058352392904

**Technische Detailbeschreibung:** Mon11,br,4120lm840,E/A,CLOi,PMMA



#### **Elektrischer Anschluss**

- Anschluss: Klemme, 3polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 220..240V, 50/60Hz, AC

#### **Abmessung, Gewicht**

- Länge: 1590mm
- Breite: 90mm
- Höhe: 88mm
- Gewicht: 2,5kg

#### **Lebensdauer**

- Bemessungslebensdauer: 50000h (L90/B50) bei UT = 25°C, 70000h (L80/B50) bei UT = 35°C

Bestell-Nr.: 51FP109P440H | GTIN (EAN): 4058352392904

Maße: Mon11,br,4120lm840,E/A,CLOi,PMMA



**Bestell-Nr.:** 51FP109P440H | **GTIN (EAN):** 4058352392904

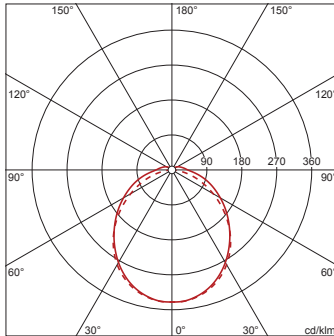
**Planungsdaten:** Mon11,br,4120lm840,E/A,CLOi,PMMA

**51FP109P440H: 1x LED**

4058352392904

51FP109P440H

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  4120 lm



$\phi_{\downarrow}$  94%  $\phi_{\uparrow}$  6%

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	4922	4289
L <sub>70</sub>	5481	5970
L <sub>65</sub>	5741	6579

UGR 23,7 22,3

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H