

# SONIC direct / indirect asymmetric power

free standing centric pole

059-7941656P



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Bodenmontage, Stehend

Dunkelgrau, RAL7021<sup>1</sup>

IP20

indirekt 10500 lm

direkt 4510 lm

gesamt 15010 lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

## Optisch

Microprismatic

UGR < 16

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

## Elektrisch

touch DIM

103 W

SK1 220-240V

146 lm/W

## Abmessungen

Mittelstange 2050 mm

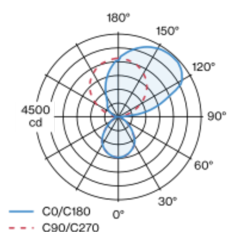
Durchmesser 500 mm

Höhe 2102 mm

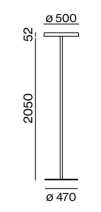
19.7 kg

Stehleuchte mit konischem Leuchtenkopf aus Aluminiumdruckguss; runder Standfuß mit Ausnehmung für Tischfuß; rundes Aluminiumstandrohr zentral angeordnet; Oberfläche Dunkelgrau pulverbeschichtet; direkt/ indirekte Abstrahlcharakteristik; Indirektlichtanteil mit eigenen, schräg gerichteten Platinen für asymmetrische Abstrahlcharakteristik; Indirektlichtanteil mit klarem Acrylglas abgedeckt; Direktanteil: mikroprismatische PMMA Abdeckung; absolut homogene Ausleuchtung durch Einsatz einer diffusen Folie auf Polycarbonatbasis; verbessertes Verhältnis von Streuwirkung zu Lichtdurchlässigkeit; UGR ≤ 16; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK1 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; inkl. TOUCH DIM Steuerung zur individuell Regelung der Helligkeit; inkl. Anschlussleitung (3m) mit Schutzkontaktstecker; schallabsorbierendes Zubehör erhältlich: Akustikelemente aus hochwertigem, selbsttragendem, recyceltem PET-Filz (hohe akustische Performance durch Materialaufopplung) oder als akustisch wirksamer Leuchterschirm (große Farbauswahl) mit schallabsorbierenden Eigenschaften; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montage- anleitung



# SONIC direct / indirect asymmetric power

free standing centric pole  
059-7941656P



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.98   | 0.95   | 0.93   | 0.91   | 0.9    |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                         |                   |                                |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |
| MF               | Wartungsfaktor          | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF <sup>a</sup> | Leuchtenwartungsfaktor  | LSF               | Lampenlebensdauerfaktor        |

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

## Leitungsschutzschalter

| Leitungs-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 21                  |
| B13                             | 27                  |
| B16                             | 29                  |
| C10                             | 35                  |
| C13                             | 45                  |
| C16                             | 57                  |

## Akustik Zubehör

### ABSORBER RING

| FARBE      | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------|--------|------------------|
| Marmorgrau | 1280   | 059-771111D      |
| Schwarz    | 1280   | 059-771111L      |
| Weiß       | 1280   | 059-771111W      |



### SOUNDCAP

| FARBE                        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------|--------|------------------|
| Marmorgrau                   | 527    | 059-773111D      |
| Filzgrau                     | 527    | 059-773111G      |
| Schwarz                      | 527    | 059-773111L      |
| Weiß                         | 527    | 059-773111W      |
| Akustikzubehör Spezialfarben | 527    | 059-773111X      |

