

# HEX-O 500

suspended group

073-635153XP



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt

Spezialfarben

IP20

1870 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Optisch

Microprismatic

microprismatic

UGR  $< 19$  ,  $\geq 65^\circ$   $< 3000$  cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>1</sup>

## Elektrisch

DALI-2

System 16.3 W

SK1 220-240V

System 115 lm/W<sup>2</sup>

1 DALI Addr.

## Abmessungen

Kabel 1500 mm (min. 500 mm)

Länge 500 mm

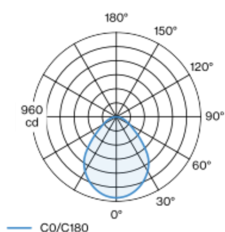
Breite 433 mm

Höhe 100 mm

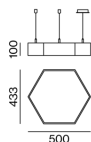
5.5 kg

Sechseckiger Leuchtenkörper aus Aluminiumprofil; nahtlos verschweißt; Oberfläche Spezialfarben pulverbeschichtet; abgependelt mit 1500mm Seilabhangung (1 Seil); werkzeuglose Höhenverstellung; Baldachin mit 2 Kabelöffnungen und Steckklemme für Durchgangsverdrahtung, inkl. Einspeiseleitung als Zubehör erhältlich; geeignet für Gruppenmontage; inklusive rückseitiger Schiene zur Ausrichtung der Körper; mit sämtlichen HEX-O ceiling und TRIG-O ceiling Leuchten und Akustikelementen kombinierbar; hochreflektierende Beschichtung für verbesserten Wirkungsgrad; mikroprismatische PMMA-Abdeckung; absolut homogene Ausleuchtung; gleiche Leuchtdichte bei allen Größenvarianten; UGR  $\leq 19$ ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über  $65^\circ \leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; 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; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; schallabsorbierende HEX-O ABSORBER als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



<sup>1</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# HEX-O 500

suspended group  
073-635153XP



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                             | 24                  |
| B13                             | 31                  |
| B16                             | 38                  |
| B20                             | 48                  |
| C10                             | 40                  |
| C13                             | 56                  |
| C16                             | 64                  |
| C20                             | 80                  |

## Elektrisches Zubehör

### CANOPY / FEEDER CABLE

| TYP                     | FARBE         | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|---------------|--------|------------------|
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Reinweiß      | 135    | 005-2232417      |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Tiefschwarz   | 135    | 005-2232418      |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Spezialfarben | 135    | 005-223241X      |



## Akustik Zubehör

### HEX-O ABSORBER 750

| FARBE                        | L-B-H (MM)  | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------|-------------|------------------|
| Marmorgrau                   | 750-650-237 | 073-691640D      |
| Filzgrau                     | 750-650-237 | 073-691640G      |
| Schwarz                      | 750-650-237 | 073-691640L      |
| Weiß                         | 750-650-237 | 073-691640W      |
| Akustikzubehör Spezialfarben | 750-650-237 | 073-691640X      |

