

LED

## seventies 70's

### AUFBAUSTRALER se-21

seventies 70's Serie – Das Kraftpaket unter den Leuchterserien erfüllt höchste Ansprüche an die Beleuchtung, bei kleinstem Bauvolumen und ohne sichtbare Verschraubung.

Mit dieser Volumen-Lichtleistung setzt mawa neue Maßstäbe zur hochwertigen Beleuchtung und Inszenierung von Objekten in Museen und Shops.

Der Kühlkörper ist kraftschlüssig mit dem Gehäuse verbunden; dadurch wird die Kühlfläche vergrößert und sorgt für ein optimales Masse-Flächen-Kühlverhältnis. Drei Hochleistungs-Reflektoren 16°, 22° und 30° mit einem Wirkungsgrad 90% stehen zur Auswahl. Diese sind, dank geschützter mawa-Technik, mittels eines Glassaugers wechselbar.

Der Haltering wird standardmäßig in schwarz bei RAL 9005 schwarz matt und in silber bei RAL 9016 weiß matt geliefert. Der Federring wird standardmäßig in eloxiert schwarz bei RAL 9005 schwarz matt und in silber bei RAL 9016 weiß matt geliefert.



weiß matt (RAL 9016)



schwarz matt (RAL 9005)

individuelle RAL-Farben auf Anfrage



#### se-21

Design: Jan Blieske, Jan Dinnebie

Engineering: mawa

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet

Eutrac 3 Phasen Uni-Compact-Adapter

365° dreh- und 90° schwenkbar

#### LED Modul:

25 W, Ra > 90 (typ. 92)

Lichtfarben / Lichtstrom: 2700 K / 3024 lm,

3000 K / 3160 lm, 4000 K / 3255 lm,

Lebensdauer Standard-LED:

L90 (10k) > 55.000 h (IES LM-80 / TM-21)

auf Anfrage Retail Lighting LED-Unit bis

Ra > 95 (typ. 97)

#### Abstrahlwinkel:

spot 16°, medium 22°, flood 30° (Standard),

se-21-1 schaltbar

se-21-2 1-10 V, am Gehäuse

se-21-4 DALI

se-21-5 Phasenabschnitt

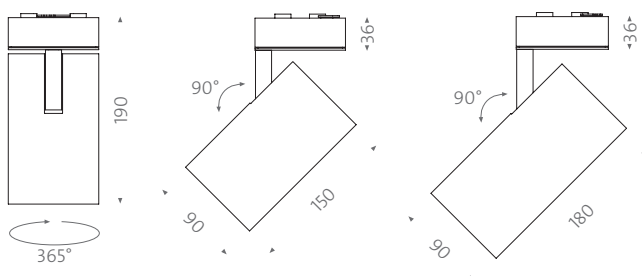
Gewicht: se-21-1/-2 1.100 g, se-21-4/-5 1.300g

Produktserie bauartgeprüft durch DEKRA

LVK auf [mawa-design.de](http://mawa-design.de) unter Leuchten

se-21-1 / se-21-2

se-21-4 / se-21-5



LED

## seventies 70's

### SURFACE MOUNTED SPOTLIGHT **se-21**

seventies 70's Serie – the power pack among the luminaire series meets the highest lighting requirements, with the smallest construction volume and without visible connections.

With this volume light output, mawa sets a new standard for high quality lighting and staging of objects in museums and shops.

The heat sink is securely bound to the housing, increasing the available cooling surface, thereby providing optimal mass to surface cooling conditions. Three high performance reflectors 16°, 22° and 30° with an efficiency of 90% are available for selection. Thanks to a protected mawa technology, these are exchangeable with the help of a glass suction cup. The retainer is delivered standard in black for RAL 9005 (black matt) or in silver for RAL 9016 (white matt). The retainer ring is delivered standard in anodized black for RAL 9005 (black matt) or in silver for RAL 9016 (matt white).

- ☐ white matt (RAL 9016)
- ☐ black matt (RAL 9005)
- individual RAL colors on request



#### se-21

Design: Jan Blieske, Jan Dinnebier

Engineering: mawa

Aluminium housing powder-coated,  
Eutrac 3 Phasen Uni-Compact-Adapter  
365° rotatable and 90° tiltable

#### LED module:

25 W, Ra > 90 (typ. 92)

Light color / luminous flux: 2700 K / 3024 lm,  
3000 K / 3160 lm, 4000 K / 3255 lm,

Life time LED standard:

L90 (10k) > 55.000 h (IES LM-80 / TM-21)

on request Retail Lighting LED-Unit up to  
Ra > 95 (typ. 97)

#### beam angle:

spot 16°, medium 22°, flood 30° (standard),

se-21-1 switchable

se-21-2 1-10 V, on housing

se-21-4 DALI, Eutrac data bus

se-21-5 Trailing edge

Weight: se-21-1/-2 1.100 g, se-21-4/-5 1.300g

Product series type approved by **DEKRA**

LDC on mawa-design.de under Lighting

se-21-1 / se-21-2

se-21-4 / se-21-5

