# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **IP-Schutzart:** | IP69K |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK05; IK06; IK10 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 10.00 - 59.00 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 1350 - 11150 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Material Gehäuse:** | rostfreier Stahl |
| **Material Diffusor:** | Glas; PC; PMMA |
| **Farbe Gehäuse:** | weiss |
| **Abstrahl- winkel [°]:** | 30; 105; 120; 35/67; 65; 80; 90; asymetric; butterfly |
| **Montage:** | Anbau-, Hänge- |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 1250/64.5; 660/64.5; 697/64.5; 1281/64.5; 600/64.5; |

## CHARAKTERISTIK

Tuba IP69K ist eine zylindrische Leuchte für besondere Aufgaben - wo andere Lösungen versagen. Sie wurde für extreme Bedingungen entwickelt und kombiniert überlegene Dichtigkeit, chemische Beständigkeit und mechanische Haltbarkeit. Die Erfüllung der Norm IP69K bedeutet vollen Schutz gegen Staub (IP6X) und vollständige Beständigkeit gegen Wasser mit extrem hohem Druck (100 bar) bei 80°C (IPX9K). Damit eignet sich die Leuchte ideal für Bereiche, die intensiv gereinigt werden müssen, auch mit starken Wasserstrahlen und Reinigungsmitteln. Die IP69K-Röhre ist für den Betrieb unter anspruchsvollsten Bedingungen ausgelegt. Hergestellt aus chemisch resistenten Materialien: PMMA und extrem widerstandsfähiges Borosilikatglas - für eine außergewöhnliche Haltbarkeit auch in aggressiven Industrieumgebungen. Die gedrehte Endkappe aus säurebeständigem Stahl eliminiert das Korrosionsrisiko, und ihre Beständigkeit gegen Ammoniak und zoonotische Gase macht sie ideal für Tierhaltungs- und Verarbeitungsanlagen. Dank des Dekompressionsventils hält die Leuchte schnellen Temperaturschwankungen problemlos stand, und die höchste Schlagfestigkeitsklasse IK10 (für die PC-Version) garantiert Zuverlässigkeit unter härtesten Betriebsbedingungen. Die IP69K-Röhre erreicht bis zu 194 lm/W und erfüllt damit die Anforderungen der höchsten Energieklasse A. Einwegversionen, verschiedene Linsenverteilungen und zwei Längen (630 und 1220 mm) sind verfügbar. Darüber hinaus sorgen Versionen mit UGR<19, UGR<22, UGR<25 für Sehkomfort auch in anspruchsvollen Anwendungen. Minimalistisches Design, einfache Installation und Sauberkeit machen die Tuba IP69K zu einer zuverlässigen und zeitlosen Lösung.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Ideal für Bereiche, die regelmäßig mit Hochdruck gereinigt werden müssen, wie z. B. Autowaschanlagen, Kläranlagen, Lebensmittelverarbeitungsbetriebe oder Schlachthöfe. Es eignet sich hervorragend für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Minustemperaturen und aggressiven Dämpfen - von Kühlhäusern und Gefrierschränken bis hin zu Pilz-, Tier- und Pflanzenfarmen. Dank seiner hervorragenden chemischen und mechanischen Beständigkeit ist es eine zuverlässige Lösung für Werkstätten und Servicekanäle. Sie ist auch ideal für Industriehallen, Verkehrswege und sogar als minimalistische, dekorative Allgemeinbeleuchtung in Geschäftsgebäuden.

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## VERFÜGBARE VERSIONEN

Click index >>, to see details

TUBA IP69K 10W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1350 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1350 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1400 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1450 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1450 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1500 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1550 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1650 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1650 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 10 | 1650 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 10 | 1650 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

TUBA IP69K 13W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1850 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1850 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1900 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 1950 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2000 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2000 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2050 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2150 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2150 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2300 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2300 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 13 | 2300 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 13 | 2300 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

TUBA IP69K 16W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 2250 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2250 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2250 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | butterfly | DAN | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2300 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2350 | IK10 | PC | asymetric | SA | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2350 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2350 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2350 | IK10 | PC | asymetric | SA | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2400 | IK10 | PC | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2400 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2400 | IK10 | PC | 80 | SW | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2400 | IK10 | PC | 30 | VN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2400 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2400 | IK10 | PC | 80 | SW | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 2400 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | asymetric | SA | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | asymetric | SA | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | butterfly | DAN | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | asymetric | SA | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | butterfly | DAN | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | asymetric | SA | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2500 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2550 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2550 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2550 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2550 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 80 | SW | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 30 | VN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 2600 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 80 | SW | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 30 | VN | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 80 | SW | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 80 | SW | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2600 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2750 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | | | 3 | 380 |
| 16 | 2750 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | | | 3 | 380 |

TUBA IP69K 22W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 3050 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3050 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3100 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3150 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3150 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3150 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3150 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3150 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3150 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3200 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3200 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3200 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3200 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3250 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3300 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 3300 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3300 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3300 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3350 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3450 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3450 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3450 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3450 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3450 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3450 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3450 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3450 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 3500 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3500 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3750 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 22 | 3750 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 22 | 3750 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 3750 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

TUBA IP69K 26W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 3700 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3700 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3800 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3850 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3850 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3850 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3850 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3850 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3850 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 3950 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3950 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3950 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3950 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 3950 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 3950 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4000 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4100 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 4150 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4150 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 4300 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4300 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4600 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4600 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 26 | 4600 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 26 | 4600 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

TUBA IP69K 32W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 4500 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4500 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4550 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4600 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4600 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4600 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4600 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4600 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4600 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4750 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4750 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4750 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4750 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4800 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4850 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4850 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4850 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4850 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 4950 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 5100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5150 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5150 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5150 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5150 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 5200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5550 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5550 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 32 | 5550 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 32 | 5550 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

TUBA IP69K 36W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 5050 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5050 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5050 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5050 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5150 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5200 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5250 | IK10 | PC | asymetric | SA | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5300 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5300 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5300 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5300 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 80 | SW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 30 | VN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5400 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5450 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5450 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5450 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5450 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5450 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5450 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5450 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5450 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5550 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 5600 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5600 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5650 | IK05 | PMMA | asymetric | SA | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5650 | IK06 | Glas | asymetric | SA | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5650 | IK05 | PMMA | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5650 | IK06 | Glas | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5700 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5700 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5700 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5700 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5700 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5700 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5700 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5700 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 80 | SW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 80 | SW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 30 | VN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 30 | VN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 5800 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5850 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5850 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 5850 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 5850 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 6250 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 6250 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 6250 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 6250 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 6250 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 6250 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 36 | 6250 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 36 | 6250 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

TUBA IP69K 40W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 6200 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6200 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6400 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6450 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6450 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6450 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6450 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6450 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6450 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6600 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6600 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6600 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6600 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6650 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6650 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6700 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6700 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6700 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6700 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6700 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6700 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 6700 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6700 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6750 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6750 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6750 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6750 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6850 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 6950 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 7100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7150 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7150 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7150 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7150 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 7750 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7750 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 40 | 7750 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 40 | 7750 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

TUBA IP69K 46W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 7100 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | | | | |
| 46 | 7100 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7250 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7300 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 7300 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7600 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7650 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7650 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7650 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7650 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7800 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 7900 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 7900 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8100 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8100 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8150 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8150 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8150 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8150 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 8200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8200 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8800 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8800 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 46 | 8800 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 46 | 8800 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

TUBA IP69K 59W

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 9000 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9000 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 9000 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9000 | IK10 | PC | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9200 | IK10 | PC | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9300 | IK10 | PC | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9350 | IK10 | PC | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9350 | IK10 | PC | butterfly | DAN | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9400 | IK10 | PC | asymetric | SA | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9400 | IK10 | PC | asymetric | SA | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 9500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9500 | IK10 | PC | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9600 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9600 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9600 | IK10 | PC | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9600 | IK10 | PC | 30 | VN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9600 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9600 | IK10 | PC | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 80 | SW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 80 | SW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9650 | IK10 | PC | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9700 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9700 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9700 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9700 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9700 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9700 | IK05 | PMMA | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9700 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9700 | IK06 | Glas | 105 | symmetrisch | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK06 | Glas | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | MW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | SW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 9900 | IK05 | PMMA | 90 | VW MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK06 | Glas | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10000 | IK05 | PMMA | 90 | SA MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10050 | IK05 | PMMA | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10050 | IK06 | Glas | butterfly | DAN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10050 | IK06 | Glas | butterfly | DAN | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10050 | IK05 | PMMA | butterfly | DAN | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10100 | IK05 | PMMA | asymetric | SA | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10100 | IK06 | Glas | asymetric | SA | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10100 | IK06 | Glas | asymetric | SA | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10100 | IK05 | PMMA | asymetric | SA | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 10250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK06 | Glas | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10250 | IK05 | PMMA | 90 | DAN MAT | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK05 | PMMA | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK06 | Glas | 35/67 | CN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK05 | PMMA | 30 | VN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK06 | Glas | 30 | VN | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK05 | PMMA | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10350 | IK06 | Glas | 65 | SN | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 105 | VW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 80 | SW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 80 | SW | Linsenmatrize | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 90 | MW | Linsenmatrize | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 80 | SW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | IK-Stoßfestigkeitsgrad | Material Diffusor | Abstrahl-winkel [°] | Verteilungstyp | Optik | DIMM DALI | Durch-verdrahtung | Bemerkungen | Notfall-beleuchtung [h] | Lichtstrom im Notbetrieb [lm]* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 10400 | IK06 | Glas | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 90 | MW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 80 | SW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10400 | IK05 | PMMA | 105 | VW | 2 Reihen | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10450 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10450 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 10450 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 10450 | IK10 | PC | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 11150 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 11150 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 11150 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 11150 | IK05 | PMMA | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 11150 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 11150 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | ja | LS1 | Kabellänge 1.4m | | |
| 59 | 11150 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | ja | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |
| 59 | 11150 | IK06 | Glas | 120 | symmetrisch | | | LS2 | Kabellänge 2 x 1.4m | | |

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

| index | Name |
|---|---|
| 778254 | Tuba IP69K 3P Steckerset |
| 778261 | Steckerset Tuba IP69K 5P DALI |



Tuba IP69K 3P Steckerset (778254)



Steckerset Tuba IP69K 5P DALI (778261)



Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

Zertifikat CE - Nr: 11/2025; 84/2025

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl

Neue Lichtverteilungen:

**SW** - Standard-Weitwinkel-Linse (konventioneller Winkel 80D) mit breiter Anwendung in Geschäftsgebäuden, Industriehallen und sogar - aufgrund ihres niedrigen Blendungsindex UGR<19 - in Bürobereichen des Gebäudes. Sie bietet eine hohe Lichtausbeute und trägt dazu bei, die strengen Anforderungen der EN 12464-1 an Blendungsindex, Beleuchtungsstärke und hohe Gleichmäßigkeit auf Gang- und Regalflächen zu erfüllen. Besonders empfehlenswert für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 3-8 m montiert sind.

**MW** - mittelbreite Linse (90D konventioneller Winkel) mit einem breiten Anwendungsspektrum in Geschäftsgebäuden, Industriehallen und sogar - aufgrund der geringen Blendung UGR<19 - in Bürobereichen des Gebäudes. Sie bietet eine hohe Lichtausbeute und hilft, die strengen Anforderungen der EN 12464-1 an Blendungsindex, Beleuchtungsstärke und hohe Gleichmäßigkeit auf Gang- und Regalflächen zu erfüllen. Besonders empfehlenswert für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 3-6 m montiert sind.

**VW** - sehr breite Linse (105D konventioneller Winkel) mit breiter Anwendung in offenen Räumen und niedrigen Lagern. Sie bietet eine hohe Lichtausbeute und trägt dazu bei, die strengsten Anforderungen der EN 12464-1 in Bezug auf Blendungsindex (UGR<22, UGR<25), Beleuchtungsstärke und hohe Gleichmäßigkeit zu erfüllen, wenn das System in niedrigen Räumen installiert wird. Besonders empfohlen für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 2,5-5 m montiert sind.

**SN** - Standardlinse schmal (Standard schmal, konventioneller Winkel 65D) für die Allgemeinbeleuchtung in offenen Bereichen in Industrie- und Lagerhallen, Werkstätten und sogar - aufgrund des niedrigen Blendungsindexes UGR<19 - in Bürobereichen der Einrichtung. Besonders empfohlen für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 8-12 m montiert sind.

**VN** - sehr schmale Linse (sehr schmaler, konventioneller Winkel 30D) für die Beleuchtung von Freiflächen in Einrichtungen, in denen die Montagehöhe der Leuchten 13 m überschreitet. Besonders empfohlen für Räumlichkeiten, in denen die Leuchten in 13-20 m Höhe montiert sind.

**CN** - corridor narrow lens (corridor narrow, konventioneller Winkel 35/67D) für die Kommunikationsbeleuchtung in Industriehallen und Regalgassen in Hochregallagern. Besonders geeignet für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 7-12 m montiert sind.

**DAN** - Schmetterlingslinse, doppelt asymmetrisch schmal, für die Regalbeleuchtung in Einzelhandelseinrichtungen, wo das Licht unbedingt auf die ausgestellten Waren gerichtet werden muss. Besonders empfohlen für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 3-4,5 m montiert sind.

**UGR < 19**

Das Unified Glare Rating ist ein Indikator, der die Blendung charakterisiert. Je niedriger der Unified Glare Rating (UGR), desto geringer ist die Blendung.