



Typ 200/05Max Spk LinTec (ø760) - Aufsatzleuchte mit LED-Linsentechnik



- **Universalgehäusetechnik in Baukastenmodulbauweise** mit Schnellwechsel-Lichtsystemblock **aligu-flexbox®**
- **Lichttechnik stets am technischen Fortschritt modifizierbar**

- Leuchte für kleineren bis mittleren Lichtbedarf
- Linsentechnik für gleichmäßige und große Breitstrahlung
- **LED- und Treiber-Technik vom Technologieführer Fa. Philips**

Hochwertige innovative Licht- und Gehäusetechnik für mehr als 3 Jahrzehnte Freude am Licht

- attraktive, schlichte Leuchten mit hochwertiger Lichttechnik
- hochpräzise Lichtlenkung, minimale Blendwirkung
- Leuchtenlichtstrom einstell- und regelbar

Elektrische Ausrüstung **Energieeffizienzklasse A++**

- nach VDE 0710/0711 gefertigt und geprüft
- Schnellwechsel-Lichtmodulblock für Wartung mit allen elektronischen Systembauteilen
- einheitliches Schnellwechselsystem nach Werksnorm
- Bestromung: 100mA - 700mA -Einstellung nach Anforderung
- EVG Xitanium-Treiber integriert: steuer- u. regelbares Licht
- CLO-Funktion (Konst.-Lichtregl.), Temperaturüberwachung



Nachtabsenkung + Dimmung standardmäßig im System
Schutzart: IP 65 **U:** 220-240V50Hz **Schutzklasse:** I od.II(Sk2)
Überspannungsschutz: L/N-GND:8 KV, L-N:6KV option.10KV

Lichttechnik - LED-Linsentechnik neuester Generation

- LED-Linsentechnik optimal für schmalere Straßen, Radwege und Fußwege, bei kleineren Lichtpunkthöhen von 3-5m
- äußerst energieeffizientes System mit optimaler Lichtlenkung
- die asym. Optik verteilt das Licht sehr breit und gleichmäßig
- überaus hohe Anlagenwirkungsgrade werden erzielt
- standardmäßig leicht aufgeneigt für tiefbreitere Abstrahlung
- Sonderausführung - auch mit Neigungsverstellbarer LED
- Leuchte verkörpert sehr gutes Kosten-Nutzenverhältnis bezüglich Investitionskosten, Energieverbrauch, Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit

Leuchten - Ausführung und Material, Montage

- Aluguß, Schirm Al-Legierung extrem verwindungssteif
- Zylinder aus hochschlagzähem, vergilbungsfreien PMMA, klar, hochtransparent, nahtlos, außen und innen glatt, **IK 09**
- verlustfreie Lichtabgabe während der ganzen Nutzungszeit
- hochwert. Pulverbesch. - nach DB 701-703, Graphit od. RAL
- alle Schraubverbindungen in V2A-Edelstahl
- für zyl. abgesetzte - oder konische Lichtmaste
- Aufstecken auf Mast - One-Point (V2A) 1x klemmen - fertig
- Standard Mastzopf ø76, ø60 mit Adapter (im Sortiment)

Verschluss: 2x VA unverlierbar **empf.Masthöhe:** 3 - 5 m



LED-Bestückung 1 FF8Modul für max 2488lm bei 700mA

Typ **FF+4.1x8740** 4000K Neutralweiß**30** 3000K warmweiß

| Bestromung (mA) | Lichtstrom | | Effizienz | | Nennleistung | | voraussichtl. Lebensdauer |
|-----------------|------------|--------|-----------|--------|--------------|------|---------------------------|
| | 1 Mod.(lm) | (lm/W) | (lm/W) | LED(W) | Sys. | | |
| 300 | 1250 | 1170 | 183 | 172 | 6,8 | 10,0 | 100.000 |
| 400 | 1610 | 1490 | 176 | 163 | 9,1 | 12,5 | 95.000 |
| 500 | 1920 | 1770 | 168 | 155 | 11,4 | 14,9 | 90.000 |
| 550 | 2180 | 2010 | 173 | 159 | 12,6 | 15,8 | 85.000 |
| 600 | 2210 | 2037 | 160 | 147 | 13,8 | 17,2 | 80.000 |
| 700 | 2490 | 2290 | 156 | 144 | 15,9 | 19,9 | 75.000 |

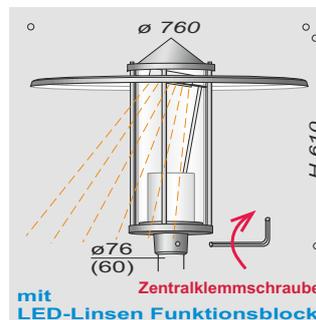
Programmierung nach Beleuchtungssituation gehört zum Lieferumfang !

LED-Bestückung 2 FF8Module für max 4977lm b. 700mA

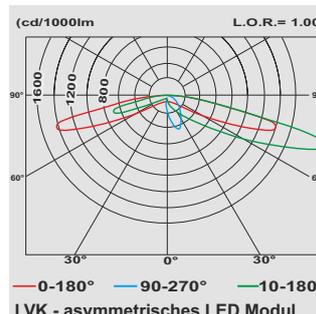
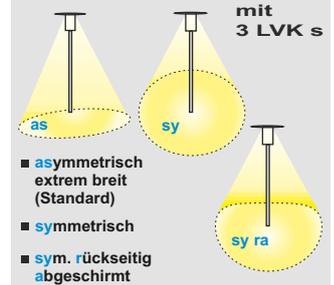
Typ **FF+4.2x8740** 4000K Neutralweiß**30** 3000K warmweiß

| Bestromung (mA) | Lichtstrom | | Effizienz | | Nennleistung | | voraussichtl. Lebensdauer |
|-----------------|------------|--------|-----------|--------|--------------|------|---------------------------|
| | 2 Mod.(lm) | (lm/W) | (lm/W) | LED(W) | Sys. | | |
| 200 | 1740 | 1620 | 195 | 182 | 8,9 | 12,8 | 110.000 |
| 250 | 2130 | 1980 | 190 | 176 | 11,2 | 15,0 | 105.000 |
| 300 | 2510 | 2330 | 185 | 173 | 13,5 | 17,5 | 100.000 |
| 350 | 2870 | 2660 | 181 | 168 | 15,8 | 20,0 | 95.000 |
| 400 | 3230 | 2980 | 177 | 163 | 18,2 | 22,5 | 90.000 |
| 450 | 3510 | 3290 | 171 | 160 | 20,5 | 25,0 | 85.000 |

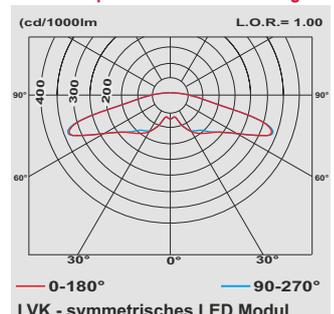
beispielhafte Bestromungen, Lichteinstellung ist stufenlos möglich - die Bestromung wird entsprechend nach dem tatsächlichen Licht-Bedarf eingestellt z.Bsp. 240 mA
extrem sparsames und effizientes Licht im öffentlichen Raum



Abstrahlung wahlweise mit 3 LVK s



auch mit speziellen DA-Linsen möglich



diese Gehäusetechnik hat bereits seit 1996 seine ausgezeichnete, nachhaltige Wertigkeit bewiesen