simple best

Serie **Zylinder**

funktionales Design mit perfekter LED Lichttechnik

Nachhaltigkeit in Vollendung

Typ 200/05 Spk LinTec (ø630) - Aufsatzleuchte mit LED-Linsentechnik

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

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

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

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 neuster 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, Wartungs-freundlichkeit 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)

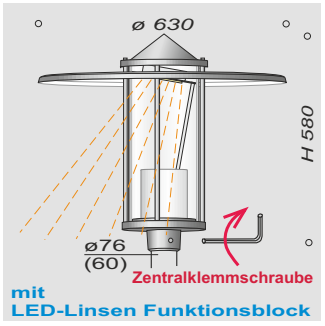
Verschluss: 2x VA unverlierbar **empf.Masthöhe:** 3 - 5 m

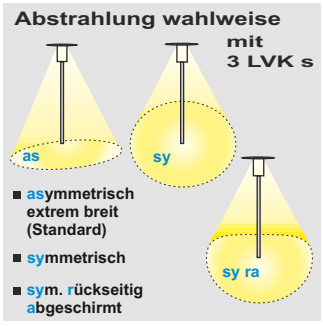
LED-Bestückung 1 FF8Modul für max 2488lm bei 700mA

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

Bestromung (mA)	Lichtstrom 1 Mod.(lm)		Effizienz (lm/W)		Nennleistung LED(W)Sys.		voraussichtl. Lebensdauer
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 !



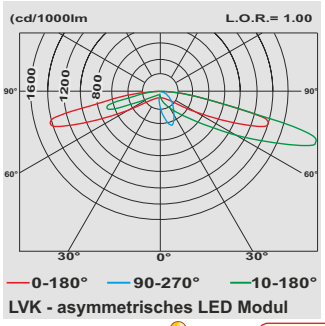


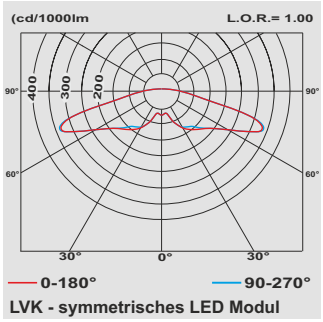
auch mit speziellen DA-Linsen möglich

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

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

Bestromung (mA)	Lichtstrom 2 Mod.(lm)		Effizienz (lm/W)		Nennleistung LED(W)Sys.		voraussichtl. Lebensdauer
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





Gen F4+ seit 11/2019

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

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

Z205iSpkLT