



POLAB VALDUR INSTALLATIONSMANUAL



	IK08	IP66			Vindarea: 0,033 m ²
	Ta -40 ~ +40 °C	5 års funktionsgaranti POLAB	20 års korrosionsgaranti		



VARNING!

Elinstallationsarbetet ska utföras av ett registrerat elinstallationsföretag.

Teknisk information

VALDUR

Drivdon: Philips Xitanium LP

Ljuskälla: Fortimo FastFlex HE/UHE LED-modul

Färgåtergivning: Ra 70 (alternativ Ra 80)

LED-modulens projicerade ljusflödesbibeållning:

L90/B10 vid >100 000 h

Temperatur: -40 till +40 °C

Anslutningskabel: 6 m, 8 m, 10 m

Kapslingsklass: IP66

Nätspänning: 220–240 V / 50–60 Hz

Startström: konfigurationsberoende; se valt drivdons uppgifter i projektdokumentationen.

Kupa: Härdat glas 4 mm

Slagtålighet: IK08 · Material: SMC-termosetkomposit

Färg: Svart, ljusgrå eller valfri färg

Vikt: 3,5–5,1 kg

Drivdon Standard:

- Philips Xitanium LP
Lite programmable

LED-modul Standard:

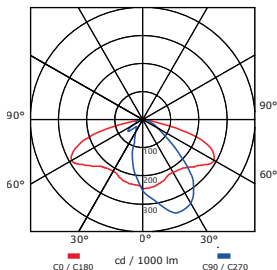
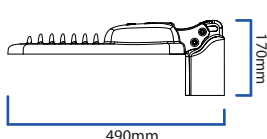
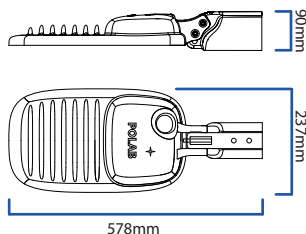
- Fortimo FastFlex
HE: 2200 / 2700 K
UHE: 3000 / 4000 K

Vi kan skräddarsy VALDUR efter dina behov med rätt kombination av ljusflöde, optik, färgtemperatur och styrning.

Optik Standard:

LEDiL STRADA DWC 2x2
IESNA Type III (medium)

Måttskiss





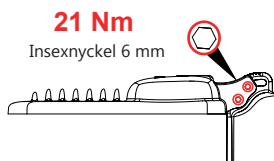
VARNING!

Bryt matningsspänningen och kontrollera spänningslöshet före installation, underhåll eller service.

Följ åtdragningsmoment med kalibrerad momentnyckel.

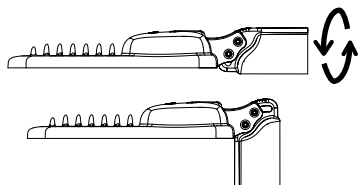
Åtdragningsmoment

Syrafast rostfritt stål A4 (AISI 316) fästelement ger hög korrosionsbeständighet även i utsatta miljöer.



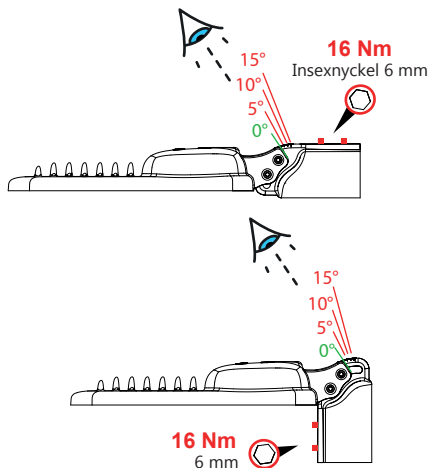
Armaturfäste

Passar 60 mm och 48 mm stolpe/rör samt för vertikalt och horisontellt montage genom att rotera fästet.



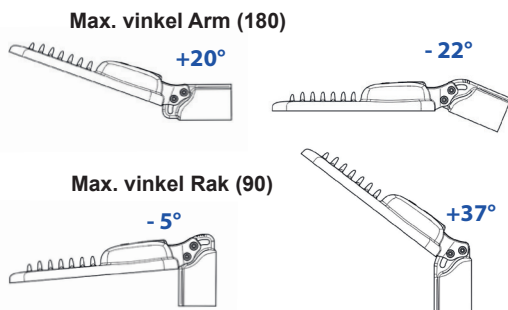
VALDUR Adapter 48 mm

För stolpe/rör med 48 mm diameter. Centrerar armaturen i röret och förenklar monteringen.



Armaturvinkel

Montera armaturen plant eller med högst 2–3° uppåtvinkel, så att den inte ser nedåtlutad ut. Större vinkel ökar bländningen. Fästets maximala inställningsvinklar framgår av monteringsbilderna:



Väggmontage får endast utföras med väggfäste avsett eller godkänt av POLAB. Följ den separata monteringsanvisning som medföljer väggfästet.

Förmonterad kabel

Om kabeln skadas får armaturen inte användas. Kabeln får endast bytas av POLAB eller motsvarande fackkunnig person. Anslutningskabel: DRAKAFLEX RDO/H05RN-F, 2×1,0 mm²

Längd: 6 m (VALDUR 10–20), 8 m (30–60), 10 m (100).

Elektrisk anslutning

Anslut brun ledare till L och blå ledare till N. Armaturen är dubbelisolerad, skyddsklass II, och ska inte anslutas till skyddsjord. Anslutningen ska utföras i en kopplingsdosa som är lämplig för installationsmiljön. Kabeln ska dragavlastas och anslutningen utföras så att armaturens kapslingsklass IP66 bibehålls. Bryt och kontrollera spänningslöshet före installation eller service.



Tillåtet installationsområde

VALDUR är en IP66-klassad utomhusarmatur avsedd för väg-, gatu-, gångvägs-, parkerings- och områdesbelysning. Armaturen får monteras horisontellt på arm, vertikalt på stolptopp med Ø48 mm eller Ø60 mm fäste samt på vägg med avsett väggfäste. Tillåtna lutningsvinklar framgår av monteringsbilderna.

Omgivningstemperatur: –40 °C till +40 °C. Armaturen får inte installeras i explosionsfarlig miljö, under vatten eller på ett sätt som medför att vatten blir stående mot kabelinföring eller anslutning. Monteringen ska dimensioneras för lokala vind- och snölaster.

Utbytbarhet och service

Ljuskällan och drivdonet i denna armatur får endast bytas av tillverkaren, POLAB-auktoriserad servicepersonal eller annan person med motsvarande fackkunskap. Använd endast komponenter som är specificerade eller godkända av POLAB.

Bryt strömmen och kontrollera spänningslöshet före service. Efter komponentbyte ska packningar, dubbelisolering och kabelinföring kontrolleras så att armaturens skyddsklass II och kapslingsklass IP66 bibehålls. Kontrollera regelbundet att armatur, glas, kabel och infästning är oskadade och sitter fast. Bryt strömmen före rengöring. Rengör med en mjuk trasa, vatten och mildt rengöringsmedel. Använd inte högtryckstvätt eller lösningsmedel.

Uttjänt armatur och dess elektroniska komponenter ska lämnas till godkänd insamling för elavfall. Produkten får inte kastas som osorterat hushållsavfall.

POLAB VALDUR Ljusgrå

3000 K	Artikel nr	E-nr
POLAB VALDUR 10, 1 832 lm, 12,2 W, 3000 K	VL010-30K-GRY	7729476
POLAB VALDUR 20, 2 441 lm, 15,6 W, 3000 K	VL020-30K-GRY	7729477
POLAB VALDUR 30, 3 946 lm, 24,6 W, 3000 K	VL030-30K-GRY	7729478
POLAB VALDUR 40, 5 674 lm, 35,4 W, 3000 K	VL040-30K-GRY	7729479
POLAB VALDUR 60, 7 469 lm, 45,9 W, 3000 K	VL060-30K-GRY	7729480
POLAB VALDUR 100, 10 150 lm, 63,7 W, 3000 K	VL100-30K-GRY	7729481

4000 K	Artikel nr	E-nr
POLAB VALDUR 10, 1 835 lm, 12,1 W, 4000 K	VL010-40K-GRY	7729470
POLAB VALDUR 20, 2 445 lm, 15,4 W, 4000 K	VL020-40K-GRY	7729471
POLAB VALDUR 30, 3 945 lm, 24,1 W, 4000 K	VL030-40K-GRY	7729472
POLAB VALDUR 40, 5 665 lm, 34,8 W, 4000 K	VL040-40K-GRY	7729473
POLAB VALDUR 60, 7 475 lm, 45,5 W, 4000 K	VL060-40K-GRY	7729474
POLAB VALDUR 100, 10 148 lm, 62,7 W, 4000 K	VL100-40K-GRY	7729475

Amber/Spectre 1900 K	Artikel nr	E-nr
POLAB VALDUR 10, 1900 K - separat ljusdata	VL010-19K-GRY	7729494
POLAB VALDUR 20, 1900 K - separat ljusdata	VL020-19K-GRY	7729495
POLAB VALDUR 30, 1900 K - separat ljusdata	VL030-19K-GRY	7729496
POLAB VALDUR 40, 1900 K - separat ljusdata	VL040-19K-GRY	7729497
POLAB VALDUR 60, 1900 K - separat ljusdata	VL060-19K-GRY	7729498

POLAB VALDUR Svart

3000 K	Artikel nr	E-nr
POLAB VALDUR 10, 1 832 lm, 12,2 W, 3000 K	VL010-30K-BLK	7729488
POLAB VALDUR 20, 2 441 lm, 15,6 W, 3000 K	VL020-30K-BLK	7729489
POLAB VALDUR 30, 3 946 lm, 24,6 W, 3000 K	VL030-30K-BLK	7729490
POLAB VALDUR 40, 5 674 lm, 35,4 W, 3000 K	VL040-30K-BLK	7729491
POLAB VALDUR 60, 7 469 lm, 45,9 W, 3000 K	VL060-30K-BLK	7729492
POLAB VALDUR 100, 10 150 lm, 63,7 W, 3000 K	VL100-30K-BLK	7729493

4000 K	Artikel nr	E-nr
POLAB VALDUR 10, 1 835 lm, 12,1 W, 4000 K	VL010-40K-BLK	7729482
POLAB VALDUR 20, 2 445 lm, 15,4 W, 4000 K	VL020-40K-BLK	7729483
POLAB VALDUR 30, 3 945 lm, 24,1 W, 4000 K	VL030-40K-BLK	7729484
POLAB VALDUR 40, 5 665 lm, 34,8 W, 4000 K	VL040-40K-BLK	7729485
POLAB VALDUR 60, 7 475 lm, 45,5 W, 4000 K	VL060-40K-BLK	7729486
POLAB VALDUR 100, 10 148 lm, 62,7 W, 4000 K	VL100-40K-BLK	7729487

Amber/Spectre 1900 K	Artikel nr	E-nr
POLAB VALDUR 10, 1900 K - separat ljusdata	VL010-19K-BLK	7729501
POLAB VALDUR 20, 1900 K - separat ljusdata	VL020-19K-BLK	7729502
POLAB VALDUR 30, 1900 K - separat ljusdata	VL030-19K-BLK	7729503
POLAB VALDUR 40, 1900 K - separat ljusdata	VL040-19K-BLK	7729504
POLAB VALDUR 60, 1900 K - separat ljusdata	VL060-19K-BLK	7729505

Vita värden 2200–4000 K är preliminära beräkningar. Underlag: se sidan 5.



Professional Lighting-POL AB
Stora Vägen 31, 513 33 Fristad, Sweden.

© Professional Lighting-POL AB
Slutlig installationsmanual 2026-V1.4, 2026-10-02

Tel: +46 (0) 33 400 44 00
Webb: www.polab.se

POLAB VALDUR - ljusdata

2200–4000 K | Preliminära beräknade ljusdata | 2026-V1.4

Modell	CCT (K)	System W	Ljusflöde lm	lm/W	LED mA
VALDUR 10	2200	14,4	1 834	127,4	268
VALDUR 10	2700	14,0	1 835	131,1	264
VALDUR 10	3000	12,2	1 832	150,2	221
VALDUR 10	4000	12,1	1 835	151,7	218
VALDUR 20	2200	18,8	2 445	130,1	361
VALDUR 20	2700	18,5	2 444	132,1	356
VALDUR 20	3000	15,6	2 441	156,5	297
VALDUR 20	4000	15,4	2 445	158,8	293
VALDUR 30	2200	29,7	3 951	133,0	390
VALDUR 30	2700	29,1	3 949	135,7	385
VALDUR 30	3000	24,6	3 946	160,4	321
VALDUR 30	4000	24,1	3 945	163,7	316
VALDUR 40	2200	43,1	5 671	131,6	570
VALDUR 40	2700	42,6	5 672	133,1	567
VALDUR 40	3000	35,4	5 674	160,3	469
VALDUR 40	4000	34,8	5 665	162,8	461
VALDUR 60	2200	55,9	7 470	133,6	497
VALDUR 60	2700	55,4	7 473	134,9	493
VALDUR 60	3000	45,9	7 469	162,7	409
VALDUR 60	4000	45,5	7 475	164,3	403
VALDUR 100	2200	77,9	10 142	130,2	687
VALDUR 100	2700	77,3	10 142	131,2	687
VALDUR 100	3000	63,7	10 150	159,3	565
VALDUR 100	4000	62,7	10 148	161,9	556

Underlag och beräkningsvillkor

Källa: Signify Easy Design-In Tool, 2026-09-27. LED-ström, LED-lumen före glas, LED-effekt och drivdonets verkningsgrad kommer från verktyget. Tabellens systemeffekt, ljusflöde efter glas och lm/W är beräknade.

Ljusflöde efter glas = LED-lumen / 1,10. Systemeffekt = LED-effekt / drivdonets verkningsgrad. lm/W = ljusflöde / avrundad systemeffekt. Samtliga fall: Tc 65 °C, 230 V och seriekopplade brädor.

VALDUR 10/20: 2 st 2×4. VALDUR 30/40: 2 st 2×6. VALDUR 60/100: 3 st 2×6. Fortimo HE vid 2200/2700 K, UHE vid 3000/4000 K. Xitanium LP40 för 10-40 och LP75 C133 för 60/100.

2200/2700 K är tillval. Amber 1900 K ingår inte i beräkningen. Värdena är preliminära komponentberäkningar. Faktisk bestyckning, temperatur och optik-/glasförluster ska verifieras mot den levererade armaturen.