

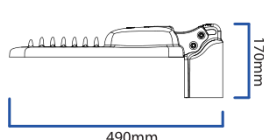
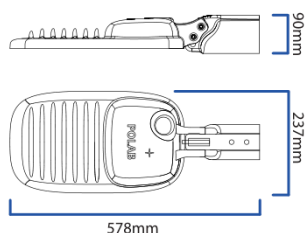
Montageanleitung

Montage, elektrischer Anschluss und Wartung

WARNUNG

Elektroinstallationsarbeiten müssen von einem registrierten Elektroinstallationsunternehmen ausgeführt werden.

Technische Daten	VALDUR
LED-Treiber	Philips Xitanium LP, Lite programmable
Lichtquelle	Fortimo FastFlex HE/UHE LED-Modul
Standardmodul	HE: 2200 / 2700 K; UHE: 3000 / 4000 K
Farbwiedergabe	Ra 70 (optional Ra 80)
Prognostizierter Lichtstromerhalt des LED-Moduls	L90/B10 bei >100 000 h
Betriebstemperatur	-40 bis +40 °C
Anschlusskabel	6 m, 8 m, 10 m
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / Schutzklasse II
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Einschaltstrom	Abhängig von der Konfiguration; Angaben zum gewählten Treiber siehe Projektdokumentation.
Abdeckung	Gehärtetes Glas, 4 mm
Stoßfestigkeit	IK08
Werkstoff	SMC-Duroplastverbundwerkstoff
Farbe	Schwarz, Hellgrau oder Wunschfarbe
Gewicht	3,5-5,1 kg
Windangriffsfläche	0,033 m ²
Standardoptik	LEDiL STRADA DWC 2x2, IESNA Type III (medium)



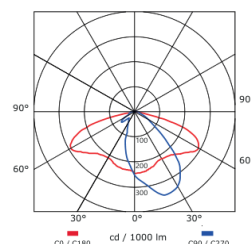
Made in Sweden

VALDUR lässt sich mit der passenden Kombination aus Lichtstrom, Optik, Farbtemperatur und Steuerung an Ihr Projekt anpassen.

Garantie

20 Jahre Korrosionsgarantie. 5 Jahre POLAB-Funktionsgarantie. ALEM 09 gilt nur bei gesonderter Vereinbarung.

Feuchtigkeitsschäden durch nach oben gerichtete Öffnungen sind ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die Garantiebedingungen.



Lichtverteilung der Standardoptik; cd/1000 lm.

Maße in mm. Halterung horizontal: 578 × 237 × 90 mm. Halterung nach unten: 490 × 237 × 170 mm.

Deutsche Übersetzung zur Freigabe durch POLAB · 2026-V1.4-DE · 2026-10-10
Quelle: freigegebene schwedische Anleitung 2026-V1.4 vom 2026-10-02.

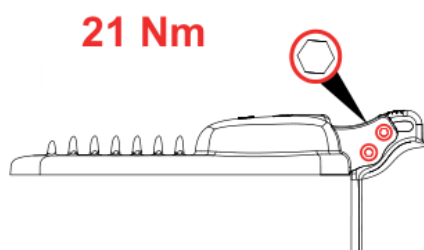
Mechanische Montage

WARNUNG

Vor Montage, Wartung oder Service die Versorgungsspannung abschalten und Spannungsfreiheit feststellen. Die angegebenen Anzugsdrehmomente mit einem kalibrierten Drehmomentschlüssel einhalten.

Anzugsdrehmomente

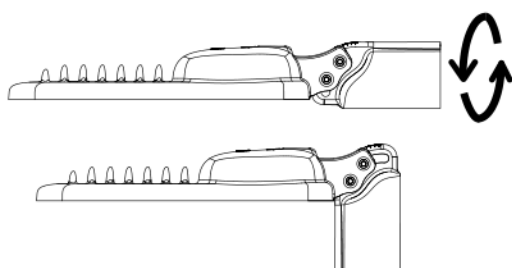
Befestigungselemente aus säurebeständigem Edelstahl A4 (AISI 316) bieten auch unter anspruchsvollen Bedingungen eine hohe Korrosionsbeständigkeit.



Befestigung der Halterung: 21 Nm.
Innensechskantschlüssel 6 mm.

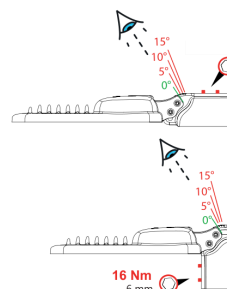
Leuchtenhalterung

Für Masten/Rohre mit 60 mm und 48 mm Durchmesser. Durch Drehen der Halterung ist eine vertikale oder horizontale Montage möglich.



VALDUR Adapter 48 mm

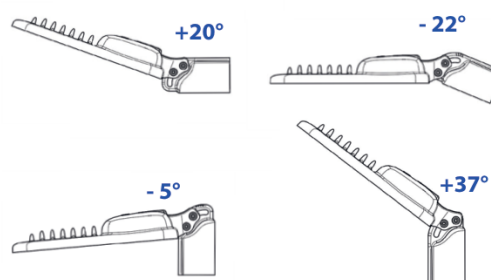
Für Masten/Rohre mit 48 mm Durchmesser. Zentriert die Leuchte im Rohr und erleichtert die Montage.



Einstellschrauben: 16 Nm. Innensechskantschlüssel 6 mm.

Leuchtenneigung

Die Leuchte waagrecht oder mit höchstens 2–3° Neigung nach oben montieren, damit sie nicht nach unten geneigt wirkt. Größere Winkel erhöhen die Blendung. Die maximalen Einstellwinkel der Halterung sind unten dargestellt.



Halterung horizontal (180): +20° / -22°. Halterung vertikal (90): -5° / +37°.

Wandmontage ist nur mit einer von POLAB vorgesehenen oder freigegebenen Wandhalterung zulässig. Die separate Montageanleitung der Wandhalterung beachten.

Anschluss und Wartung

Werkseitig vormontiertes Kabel

Die Leuchte bei beschädigtem Kabel nicht verwenden. Das Kabel darf nur von POLAB oder einer entsprechend qualifizierten Fachkraft ersetzt werden. Anschlusskabel: DRAKAFLEX RDO/H05RN-F, 2×1,0 mm². Länge: 6 m (VALDUR 10–20), 8 m (30–60), 10 m (100).

Elektrischer Anschluss

Den braunen Leiter an L und den blauen Leiter an N anschließen. Die Leuchte ist doppelt isoliert, entspricht Schutzklasse II und darf nicht an den Schutzleiter angeschlossen werden. Den Anschluss in einer für die Installationsumgebung geeigneten Anschlussdose ausführen. Das Kabel zugentlasten und den Anschluss so ausführen, dass die Schutzart IP66 der Leuchte erhalten bleibt. Vor Montage oder Service abschalten und Spannungsfreiheit feststellen.

230 V AC · 50/60 Hz

L — brauner Leiter → VALDUR

N — blauer Leiter → VALDUR

Schutzklasse II · Kein Anschluss an den Schutzleiter.

Zulässige Installationsbedingungen

VALDUR ist eine Außenleuchte der Schutzart IP66 für Straßen, Wege, Parkplätze und Flächenbeleuchtung. Die Leuchte darf horizontal am Ausleger, vertikal auf dem Mast mit einer Halterung für Ø48 mm oder Ø60 mm sowie mit der vorgesehenen Wandhalterung montiert werden. Die zulässigen Neigungswinkel sind in den Montagezeichnungen angegeben.

Umgebungstemperatur: –40 °C bis +40 °C. Die Leuchte darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, unter Wasser oder so installiert werden, dass sich Wasser an der Kabeleinführung oder am Anschluss sammelt. Die Befestigung für die örtlichen Wind- und Schneelasten auslegen.

Austausch von Komponenten und Wartung

Lichtquelle und Treiber dieser Leuchte dürfen nur vom Hersteller, von POLAB autorisiertem Servicepersonal oder einer Person mit gleichwertiger Fachkenntnis ersetzt werden. Nur von POLAB spezifizierte oder freigegebene Komponenten verwenden.

Vor Servicearbeiten abschalten und Spannungsfreiheit feststellen. Nach einem Komponententausch Dichtungen, doppelte Isolierung und Kabeleinführung prüfen, damit Schutzklasse II und Schutzart IP66 erhalten bleiben. Regelmäßig prüfen, ob Leuchte, Glas, Kabel und Befestigung unbeschädigt sind und fest sitzen. Vor der Reinigung abschalten. Mit einem weichen Tuch, Wasser und mildem Reinigungsmittel reinigen. Keine Hochdruckreiniger oder Lösungsmittel verwenden.

Entsorgung

Die ausgediente Leuchte und ihre elektronischen Komponenten bei einer zugelassenen Sammelstelle für Elektroaltgeräte abgeben. Das Produkt nicht im unsortierten Hausmüll entsorgen.

Artikelübersicht

Die Weißlichtwerte für 2200–4000 K sind vorläufige Berechnungen. Berechnungsgrundlagen: Seite 5. Amber/Spectre-Daten für 1900 K werden separat angegeben.

Farbe	Produkt	Artikelnummer	E-Nummer
Hellgrau	VALDUR 10, 1 832 lm, 12,2 W, 3000 K	VL010-30K-GRY	7729476
Hellgrau	VALDUR 20, 2 441 lm, 15,6 W, 3000 K	VL020-30K-GRY	7729477
Hellgrau	VALDUR 30, 3 946 lm, 24,6 W, 3000 K	VL030-30K-GRY	7729478
Hellgrau	VALDUR 40, 5 674 lm, 35,4 W, 3000 K	VL040-30K-GRY	7729479
Hellgrau	VALDUR 60, 7 469 lm, 45,9 W, 3000 K	VL060-30K-GRY	7729480
Hellgrau	VALDUR 100, 10 150 lm, 63,7 W, 3000 K	VL100-30K-GRY	7729481
Hellgrau	VALDUR 10, 1 835 lm, 12,1 W, 4000 K	VL010-40K-GRY	7729470
Hellgrau	VALDUR 20, 2 445 lm, 15,4 W, 4000 K	VL020-40K-GRY	7729471
Hellgrau	VALDUR 30, 3 945 lm, 24,1 W, 4000 K	VL030-40K-GRY	7729472
Hellgrau	VALDUR 40, 5 665 lm, 34,8 W, 4000 K	VL040-40K-GRY	7729473
Hellgrau	VALDUR 60, 7 475 lm, 45,5 W, 4000 K	VL060-40K-GRY	7729474
Hellgrau	VALDUR 100, 10 148 lm, 62,7 W, 4000 K	VL100-40K-GRY	7729475
Hellgrau	VALDUR 10, 1900 K – separate Lichtdaten	VL010-19K-GRY	7729494
Hellgrau	VALDUR 20, 1900 K – separate Lichtdaten	VL020-19K-GRY	7729495
Hellgrau	VALDUR 30, 1900 K – separate Lichtdaten	VL030-19K-GRY	7729496
Hellgrau	VALDUR 40, 1900 K – separate Lichtdaten	VL040-19K-GRY	7729497
Hellgrau	VALDUR 60, 1900 K – separate Lichtdaten	VL060-19K-GRY	7729498
Schwarz	VALDUR 10, 1 832 lm, 12,2 W, 3000 K	VL010-30K-BLK	7729488
Schwarz	VALDUR 20, 2 441 lm, 15,6 W, 3000 K	VL020-30K-BLK	7729489
Schwarz	VALDUR 30, 3 946 lm, 24,6 W, 3000 K	VL030-30K-BLK	7729490
Schwarz	VALDUR 40, 5 674 lm, 35,4 W, 3000 K	VL040-30K-BLK	7729491
Schwarz	VALDUR 60, 7 469 lm, 45,9 W, 3000 K	VL060-30K-BLK	7729492
Schwarz	VALDUR 100, 10 150 lm, 63,7 W, 3000 K	VL100-30K-BLK	7729493
Schwarz	VALDUR 10, 1 835 lm, 12,1 W, 4000 K	VL010-40K-BLK	7729482
Schwarz	VALDUR 20, 2 445 lm, 15,4 W, 4000 K	VL020-40K-BLK	7729483
Schwarz	VALDUR 30, 3 945 lm, 24,1 W, 4000 K	VL030-40K-BLK	7729484
Schwarz	VALDUR 40, 5 665 lm, 34,8 W, 4000 K	VL040-40K-BLK	7729485
Schwarz	VALDUR 60, 7 475 lm, 45,5 W, 4000 K	VL060-40K-BLK	7729486
Schwarz	VALDUR 100, 10 148 lm, 62,7 W, 4000 K	VL100-40K-BLK	7729487
Schwarz	VALDUR 10, 1900 K – separate Lichtdaten	VL010-19K-BLK	7729501
Schwarz	VALDUR 20, 1900 K – separate Lichtdaten	VL020-19K-BLK	7729502
Schwarz	VALDUR 30, 1900 K – separate Lichtdaten	VL030-19K-BLK	7729503
Schwarz	VALDUR 40, 1900 K – separate Lichtdaten	VL040-19K-BLK	7729504
Schwarz	VALDUR 60, 1900 K – separate Lichtdaten	VL060-19K-BLK	7729505

Professional Lighting-POL AB · Stora Vägen 31, 513 33 Fristad, Schweden · +46 (0)33 400 44 00 · www.polab.se

Lichttechnische Daten

2200–4000 K · Vorläufig berechnete Leistungsdaten · 2026-V1.4

Modell	CCT (K)	Systemleistung W	Lichtstrom 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

Quellen und Berechnungsbedingungen

Quelle: Signify Easy Design-In Tool, 2026-09-27. LED-Strom, LED-Lumen vor dem Glas, LED-Leistung und Treiberwirkungsgrad stammen aus dem Tool. Systemleistung, Lichtstrom nach dem Glas und lm/W in der Tabelle sind berechnet.

Lichtstrom nach dem Glas = LED-Lumen / 1,10. Systemleistung = LED-Leistung / Treiberwirkungsgrad. lm/W = Lichtstrom / gerundete Systemleistung. Für alle Fälle: Tc 65 °C, 230 V und Platinen in Reihenschaltung.

VALDUR 10/20: 2 Platinen 2×4. VALDUR 30/40: 2 Platinen 2×6. VALDUR 60/100: 3 Platinen 2×6. Fortimo HE bei 2200/2700 K, UHE bei 3000/4000 K. Xitanium LP40 für 10–40 und LP75 C133 für 60/100.

2200/2700 K sind zusätzliche Optionen. Amber 1900 K ist nicht in den Berechnungen enthalten. Die Werte sind vorläufige Berechnungen auf Komponentenbasis. Tatsächliche Bestückung, Temperatur sowie Optik- und Glasverluste müssen für die gelieferte Leuchte überprüft werden.