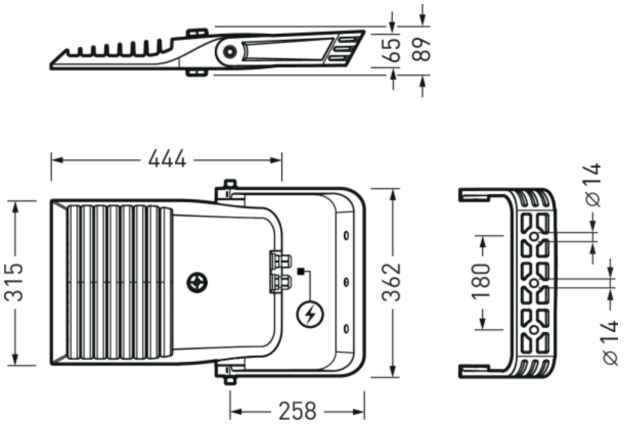
LnPlus40-AB7L12S1-79-7TW-ET-F1

TOC: 6000691740





Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung|Baustellen|Containerplätze|Lagerplätze|Parkanlagen|Sportplätze|Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 24 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Montageart	Mastaufsatz|Richtmontage|Anbau	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB7L)	
FWHM	154 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert - CH 1 ww	CLO-Endwert - CH 2 cw
Farbtemperatur	2200 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	7900 lm	7900 lm
Anschlussleistung	74,00 W	58,00 W
Lichtausbeute	107 lm/W	136 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Steckklemme	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK09	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C	
Max. Leuchten an B10	14	
Max. Leuchten an B16	19	
Max. Leuchten an C10	23	
Max. Leuchten an C16	31	
Länge-Netto	503 mm	
Breite-Netto	390 mm	
Höhe-Netto	250 mm	

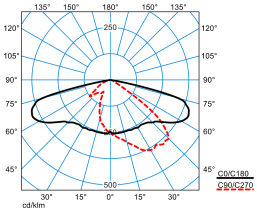
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Gewicht	15,5 kg

Light Engine Daten

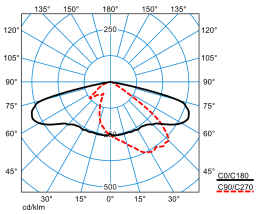
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert - CH 1 ww	2200 K	7900 lm	74,00 W	107 lm/W
CLO-Endwert - CH 1 ww	2200 K	7900 lm	78,00 W	101 lm/W
CLO-Anfangswert - ww + cw	3000 K	7900 lm	64,00 W	123 lm/W
CLO-Endwert - ww + cw	3000 K	7900 lm	67,00 W	118 lm/W
CLO-Anfangswert - CH 2 cw	4000 K	7900 lm	55,00 W	144 lm/W
CLO-Endwert - CH 2 cw	4000 K	7900 lm	58,00 W	136 lm/W

Lichtverteilungskurven



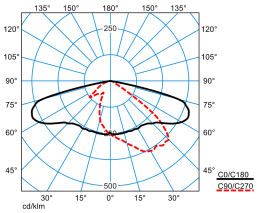
LnPlus40-AB7L12S1-79-7TW-ET-F1 (DWW-CLO initial value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100



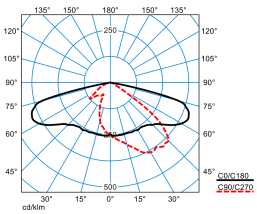
LnPlus40-AB7L12S1-79-7TW-ET-F1 (DWW-CLO end value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100



LnPlus40-AB7L12S1-79-7TW-ET-F1 (DSU-CLO initial value)

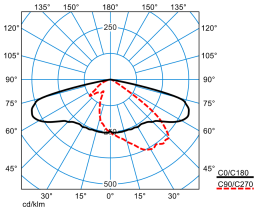
DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100



LnPlus40-AB7L12S1-79-7TW-ET-F1 (DSU-CLO end value)

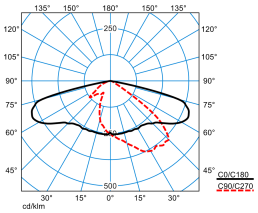
DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



LnPlus40-AB7L12S1-79-7TW-ET-F1 (DCW-CLO initial value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100



LnPlus40-AB7L12S1-79-7TW-ET-F1 (DCW-CLO end value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Montagebügel aus Aluminiumdruckguss. Der stabile Montagebügel mit 3 Bohrungen ermöglicht neben einer 2-Punkt-Befestigung auch eine zentrale 1-Punkt-Befestigung. Scheinwerferkopf durch Einpunktmontage am Montagebügel schwenkbar. Sicherung der Schwenkposition durch verzahnte Arretierungen. Scheinwerferkopf und Montagebügel sind bei Auslieferung fertig montiert. Mastmontage für Einzel- und Mehrfachanwendung mittels Zubehör möglich. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Leuchtenlichtstrom fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 24 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 7900 lm, Bemessungsleistung 55 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 144 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - neutralweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2200 K - 4000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 503 mm x 390 mm, Höhe 250 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Gewicht: 15,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	86005956-00

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.