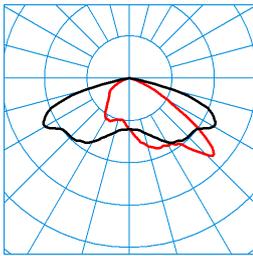
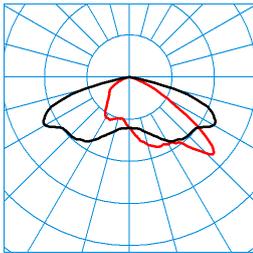

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Akzentbeleuchtung Anstrahlungen Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System bestehend aus 24 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
<b>Leuchtenoptik</b>	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
<b>LED-System</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Anschlussleistung</b>	298 W	312 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	35.000 lm	35.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	117 lm/W	112 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 / RAL9006	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper und Abschlusscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlusscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK09	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	960 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	2	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	4	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	4	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	7	
<b>Länge-Netto</b>	633 mm	
<b>Breite-Netto</b>	494 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	275 mm	
<b>Gewicht</b>	15,5 kg	

**Lichtverteilungskurven**

**LnPlus 60-AB7L-SLR1/35000-740 24G1 ET (CLO end value)**  
**TX390200**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 35 73 98 100 100

 CO - C180  
 C90 - C270

**LnPlus 60-AB7L-SLR1/35000-740 24G1 ET (CLO initial value)**  
**TX390102**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 35 73 98 100 100

 CO - C180  
 C90 - C270

**Ausschreibungstext**

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Die Formensprache dieser in 3 Baugrößen verfügbaren Baureihe harmoniert mit Mastleuchten gleicher Herstellung. 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. LED-System bestehend aus 24 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 35000 lm, Bemessungsleistung 298,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 117 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_a 25^\circ C) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Der Bemessungslichtstrom der Leuchte kann mittels App und NFC (Near Field Communication) um 50% reduziert werden. Im Auslieferungszustand sind 100% des Bemessungslichtstroms eingestellt. Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, ähnlich DB 703 mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Farbe Montagebügel silbergrau. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 633 mm x 494 mm, Höhe 275 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Windangriffsfläche  $f_w$ . Gewicht: 15,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 312,00 W. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**EPREL ID**

 D: 4062172249263 (LS\_SHZ\_600933)  
 86005058-00