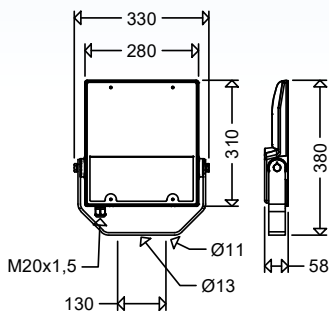
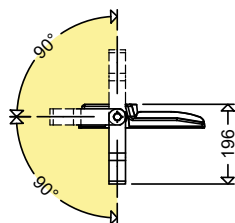
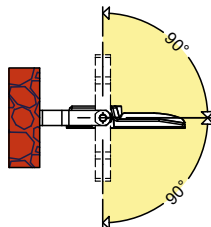




Schwenkbereich des Bügels



zulässige Gebrauchslage



LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

FOCO

LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler mit variabel einstellbarem Lichtstrom Baureihe 7600... VARIO

Einsatzbereiche:

Industriegelände, Lagerplätze, Terminals, Baustellen, Akzentbeleuchtung, Gebäude- und Fassadenanstrahlung usw.

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer) mit LED-Modul, Optik (Typen TB, T und A), EVG und Druckausgleichssystem.

Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung.

Schalter zur Einstellung des Lichtstroms im von außen zugängigen Anschlussraum.

Lichtverteilung: Mit Optik tiefbreit- (TB), tief- (T) bzw. asymmetrisch strahlend (A), ohne Optik breitstrahlend.

Anschluss: über von außen zugängigen Anschlussraum, 3-polig, max. Klemmbe- reich 2,5mm².

Kabeleinführung: 1 Einführung für M20 x 1,5 (1 Verschraubung).

Befestigung: Befestigungsbügel um 180° schwenkbar, mit 3 Bohrungen für Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000K bzw. 3.000K, $R_a > 70$, Lebensdauer $L_{90} > 100.000h$, Zhaga konform

EVG: 220-240V, 50/60Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Überlast- und Kurzschluss- schutz.

Lichtsteuerung:

Auf Wunsch sind die Leuchten auch mit folgenden Konfigurationen lieferbar:

Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR): Zur Absenkung des Lichtstroms auf 50% in Zeiten mit geringer Verkehrsdichte. Steuerleitung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%). Alternatives Dimmlevel möglich.

Leistungsreduzierung ohne Steuerphase (LA): Autarkes Dimmen. Reduzierbe- trieb 50% zwischen 22:00 und 4:00 Uhr MEZ, bzw. 23:00 und 5:00 Uhr MESZ, auch mit abweichenden Zeiten sowie alternativen Dimmstufen.

Digitales Dimmen mit DALI (DIMD)

Konstantlichtstromfunktion (CL): Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebens- dauer der LED-Module konstant gehalten.

Umgebungstemperatur: -40°C bis +50°C

Optionen:

– 2.200K, **Lichtfarbe 722**

(ca. 15% geringerer Lichtstrom)

– 1.800K, **Lichtfarbe 518 Amber**

(ca. 45% geringerer Lichtstrom)

– Schutzklasse II (SKII)

– Optik asymmetrisch breitstrahlend (AB)

– blendarme Optik (ABL)

– Optik extrem tiefstrahlend (TX)

– hoher Schutz (HR) gegen korrosive Atmosphären bzw. Schadgase

– seewasserresistente Ausführung (SWP)

– zum Anschluss an Gruppen- oder

Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Not- lichtnetze

– zusätzlicher Überspannungsschutz (OP) in SKI

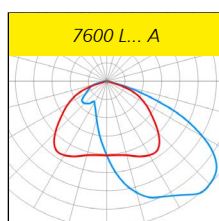
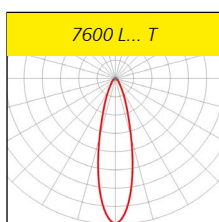
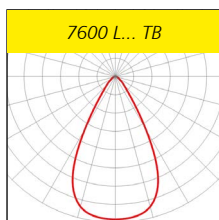
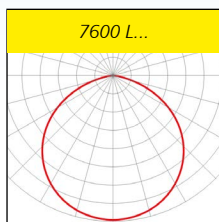
– Einschaltstrombegrenzer (ESSB)

– erweiterter Schwenkbereich (ESB)

– einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung (RR)

– rüttelfeste Ausführung (RF)

– Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben (SL)



Produktvorteile:

- Reduzierung der Typenvielfalt, zwei Typen ersetzen mehrere konventionelle Leuchten
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels Schalter im von außen zugängigen Anschlussraum, nachträglich jederzeit änderbar
- hohe Flexibilität durch nahezu stufenlose Einstellung des Lichtstroms
- schneller elektrischer Anschluss durch von außen zugängigen Anschlussraum
- EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, betriebssicher durch Überlast- und Kurzschlusschutz
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Alu-Druck- gussgehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- optimale Lichtverteilung durch direktstrahlende LED mit hocheffizienten Linsenoptiken
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich.
- umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0 (Planflächenstrahler)
- alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] ¹⁾	Lichtausbeute [lm/W] (bis zu)	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--------------------	---------------------------------------	-------------------------------	---------------	--------------------------------

7600 ... VARIO

IP66



Wind-
angriffsfl.
A = 0,09m²

Scheinwerfer / Planflächenstrahler

Der Leuchtenlichtstrom ist variabel einstellbar. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Systemleistung der Leuchte. In der Tabelle finden Sie Beispiele von Einstellungen mit Bezug auf gängige konventionelle Ausführungen. Zwischenwerte sind auch möglich. Einstelltabelle auf Anfrage.

Farbtemperatur 4.000K (Lichtfarbe 740)

76000 0102	7600 L50 VARIO	9 - 35	1.370 - 5.660	177	HST 35 - 2 x HST 70	3,8
76000 0104	7600 L50TB VARIO					
76000 0106	7600 L50T VARIO					
76000 0100	7600 L50A VARIO					
76000 0103	7600 L100 VARIO	16 - 70	2.740 - 11.170	177	HST 50 - HSE 150	3,8
76000 0105	7600 L100TB VARIO					
76000 0107	7600 L100T VARIO					
76000 0101	7600 L100A VARIO					

Farbtemperatur 3.000K (Lichtfarbe 730)

76000 0156	7600 L50 VARIO 730	9 - 35	1.300 - 5.380	168	HST 35 - 2 x HST 70	3,9
76000 0176	7600 L50TB VARIO 730					
76000 0177	7600 L50T VARIO 730					
76000 0122	7600 L50A VARIO 730					
76000 0137	7600 L100 VARIO 730	16 - 70	2.600 - 10.610	168	HST 50 - HSE 150	3,9
76000 0178	7600 L100TB VARIO 730					
76000 0133	7600 L100T VARIO 730					
76000 0117	7600 L100A VARIO 730					

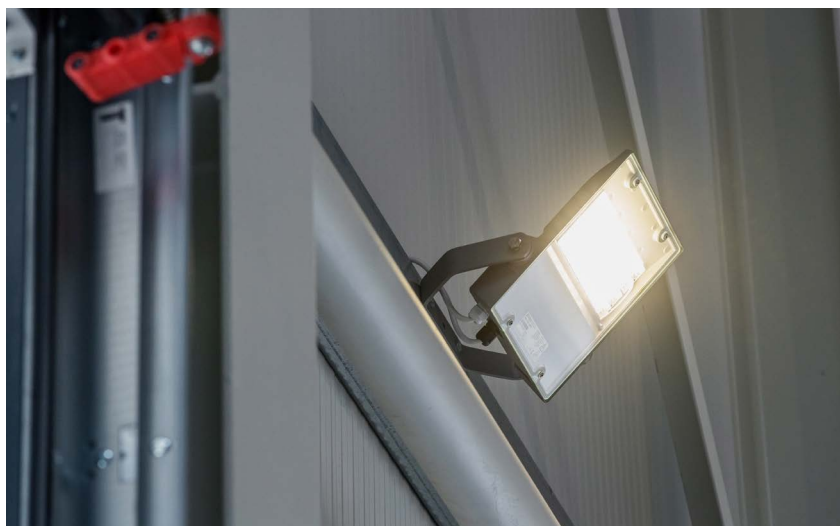
Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70

Werkseinstellung L100: 54 W; ersetzt ca. HME 250

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

1) möglicher Einstellbereich

Auch mit Leistungsreduzierung (LR / LA) oder Konstantlichtstromfunktion (CL) sowie Kombinationen der Funktionen (CL LR / CL LA) lieferbar.



Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
76001 9000	ABD 7600	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7600...
75739 9006	7600/1 M	Mastaufsatz für Einzelmontage, Stahl verzinkt
75739 9007	7600/2 M	Mastaufsatz für Doppelmontage, Stahl verzinkt
75739 9009	7600/3 M	Mastaufsatz für Dreifachmontage, Stahl verzinkt
75739 9008	7600/4 M	Mastaufsatz für Vierfachmontage, Stahl verzinkt
90120 9011	2530	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5 schwarz

Alle Mastaufsätze sind aus feuerverzinktem Stahl. Lackierungen in RAL- und DB-Farben gegen Aufpreis möglich.