

LED-Steildachleuchte
Baureihe 185...

Einsatzbereiche:
Industrie-, Handwerks- und Gewerbebetriebe mit rauen Bedingungen, aggressiver Umgebung, hoher mechanischer Belastung, Reinräumen, Lackierräume und Spritzkabinen (nicht Ex), Sandstrahlräume (SSK-Ausführung) etc.
(Bei feuchtkalten Umgebungsbedingungen mit geringer Einschaltdauer sowie Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe, bitte Rückfrage)

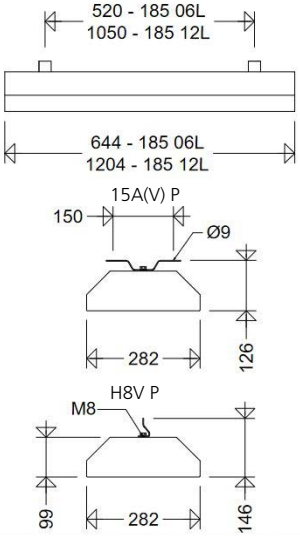
Ausführung:
Gehäuse: Stahlblech, pulverlackiert RAL 7035 (lichtgrau), Silikonschaumdichtung
Sicherheitsglas: Rahmenlos, klar, scharniert, abklappbar.
Reflektor: Stahlblech, weiß, abklapp- und aushängbar, mit LED-Modulen und satinierten Entblendungselementen.
Zentralverschluss: Innenliegend, von außen zu öffnen mit Innensechskant Schlüsselweite 5 mm, gegenüberliegend Innenscharniere.
Anschlussklemme: 5-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm²
Kabeleinführung: 3 Einführungen M25 x 1,5 (2 Verschraubungen und 2 Verschlussschrauben).
Befestigung: Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile.

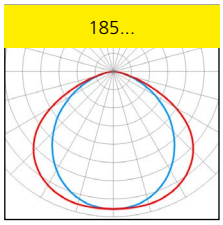
Hinweis:
Die Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen.
In solchen Fällen empfehlen wir den Einsatz unserer **Baureihe 107... G2 (PRIMO XR)**.

Technische Daten:
LED: Linearmodule 4.000 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 50.000 h und L_{80} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Überlast- und Kurzschlussschutz
Umgebungstemperatur: -20 °C bis siehe Artikel-Tabellen

Optionen:
- 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (**822, 827, 830, 850, 865**)
- farbige LEDs, für Signalanwendungen
- Durchgangsverdrahtung (**DV**), 5 x 2,5 mm²
- Edelstahl-Ausführung (**E.**), lackiert
- Sonderlackierung, in RAL- oder DB-Farben
- für höhere Umgebungstemperaturen (**H..**)
- für Weittemperaturbereiche (**T40 H..**)
- erhöhte Resistenz (**ER**), gegen korrosive Atmosphären
- hohe Resistenz (**HR**), gegen korrosive Atmosphären
- mit erhöhtem Lichtstrom (bis 34.000 lm) und Optik (**T/TB**) für Regallagergänge, arbeitsplatzbezogene Beleuchtung, etc.
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem (**ZB**)

Optionen Lichtstromanpassung / Lichtsteuerung / Lichtmanagement:
- Korridorfunktion (**DIMC**)





Produktvorteile:
- **extrem flache und robuste Ausführung**
- **glattes Gehäuse**, ohne verschmutzungsanfällige außenliegende Verschlussteile
- **komfortabler Zentralverschlusss** mit innenliegenden Scharnieren
- **perfekter Schutz der LED** vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Entblendungselemente über den LED
- **homogene, blendfreie Ausleuchtung durch satinierte Entblendungselemente**, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- **nachrüstbare Einbaurahmen und Schwenkarmbefestigungen** (Modulbauweise)
- **kostengünstige Rein-Raus-Verdrahtung** möglich
- Eignung für Lackierkabinen **LABS-getestet** nach VDMA24364-C2-L
- 185 12L.. **Ballwurfsicher** geprüft zum Einsatz in Sporthallen
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
185...							IP65	
18501 0031	**185 06L30**	1	22	3.100	141	55	1 x 58W	7,9
18501 0032	**185 06L45**	1	32	4.660	146	55	2 x 36W	7,9
18501 0033	**185 06L60**	1	43	6.190	144	45	2 x 58W	7,9
18501 0001	**185 12L60**	1	42	5.830	139	55	2 x 58W	13,3
18501 0002	**185 12L90**	1	63	9.100	144	55	3 x 58W	13,8
18501 0003	**185 12L120**	1	84	11.660	139	45	4 x 58W	13,8

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

! 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.

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

NEU

185... DIMD

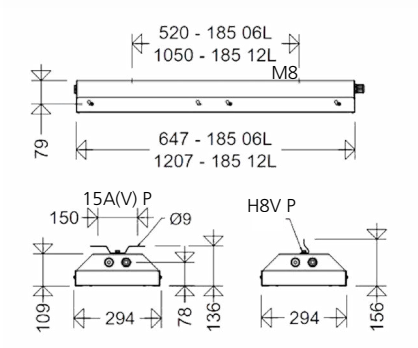
mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DALI-2-EVG und 2 zusätzlichen Klemmstellen. Dimmbereich 1-100 %. Kompatibel mit Lichtmanagementsystem **LIMAS Line**.

18501 0036	**185 06L30 DIMD**	1	22	3.100	141	55	1 x 58W	7,9
18501 0037	**185 06L45 DIMD**	1	32	4.660	146	55	2 x 36W	7,9
18501 0038	**185 06L60 DIMD**	1	43	6.190	144	45	2 x 58W	7,9
18501 0006	**185 12L60 DIMD**	1	42	5.830	139	55	2 x 58W	13,3
18501 0007	**185 12L90 DIMD**	1	63	9.100	144	55	3 x 58W	13,8
18501 0008	**185 12L120 DIMD**	1	84	11.660	139	45	4 x 58W	13,8





185... SSK

für Strahlräume und -kabinen

Einsatzbereiche:

Räume und Kabinen, in denen mit Strahlgut (Sand, Glasperlen etc.) gearbeitet wird.

Ausführung:

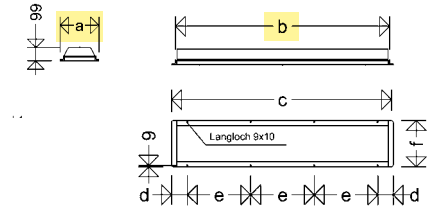
Wie Standardausführung 185..., jedoch: Vorgesetztes, leicht austauschbares Polycarbonat-Abdeckung im Edelstahlrahmen zum Schutz des Sicherheitsglases vor Beschädigung durch Strahlgut. Das Wechselintervall kann je nach verwendetem Strahlgut differieren.

18501 0041	**185 06L30 SSK**	1	22	3.100	141	55	1 x 58W	9,3
18501 0042	**185 06L45 SSK**	1	32	4.660	146	55	2 x 36W	9,3
18501 0043	**185 06L60 SSK**	1	43	6.190	144	45	2 x 58W	9,3
18501 0011	**185 12L60 SSK**	1	42	5.830	139	55	2 x 58W	16,2
18501 0012	**185 12L90 SSK**	1	63	9.100	144	55	3 x 58W	16,7
18501 0013	**185 12L120 SSK**	1	84	11.660	139	45	4 x 58W	16,7

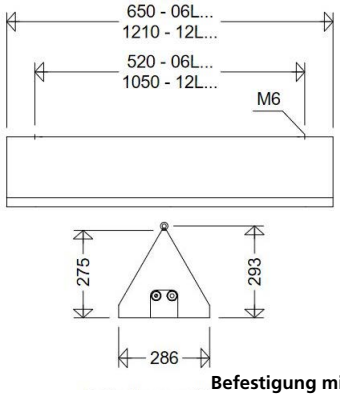
* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

Achtung: Ausführung 185... SSK nicht kombinierbar mit Einbaurahmen oder Staubschutzhaube.

Einbaumaße



Type	a	b	c	d	e	f
EB 82. 06L	302	660	710	55	300	348
EB 82. 12L	302	1224	1270	125	340	348



Befestigung mit RS 6

Einbaurahmen

nachrüstbar

Leuchten der Baureihen 185... können (auch nachträglich) mit einem umlaufenden Winkelrahmen zum Decken- und Wandeinbau ausgerüstet werden.

Die Befestigung erfolgt mit Schrauben M5 an den Längsseiten des Leuchtengehäuses.

Artikel-Nr.	Type	
18091 0020	**EB 82. 06L**	Einbaurahmen für 185 06L
18091 0021	**EB 82. 12L**	Einbaurahmen für 185 12L

Achtung: Bei Einbau ist der zusätzliche Überstand der Verschraubung zu berücksichtigen!

Achtung: Beim Einbau in gedämmten Decken- und Wandausschnitten reduziert sich die maximale Umgebungstemperatur (Tmax) der Leuchte um 5 °C!

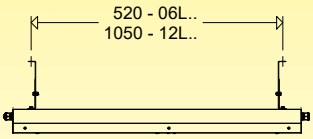
Staubschutzhaube

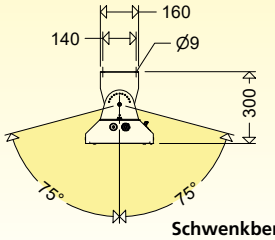
nachrüstbar

Leuchten der Baureihe 185… können (auch nachträglich) mit einer Schutzhaube zur Vermeidung von Staubablagerung auf der Leuchte ausgerüstet werden.

Die Befestigung erfolgt mit Schrauben M5 an den Längsseiten des Leuchtengehäuses. Zur Kettenabhängung liegen Ringschrauben M6 (RS 6 P) bei.

Artikel-Nr.	Type	
18093 0001	**SSH 185 06**	Staubschutzhaube für 185 06L
18093 0002	**SSH 185 12**	Staubschutzhaube für 185 12L





Schwenkbereich 150°

Schwenkarmbefestigung

nachrüstbar

Leuchten der Baureihen 185... können (auch nachträglich) mit einer Schwenkarmbefestigung für die waagerechte Gebrauchslage ausgerüstet werden. Die Schwenkarme werden an den Befestigungspunkten auf der Leuchtenoberseite befestigt. Schwenkbereich ± 75° (siehe Maßbild).

Artikel-Nr.	Type	
18092 0001	**SWABF 181/182 P**	für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8



Befestigungsmaterial

Aufhängeösen H8V P



Deckenschiene 15A P



Wandwinkel WDW 45 P



Hinweis:
Beim Einsatz der Trageschiene TRS 2000 sind die Befestigungsteile der TRS 2000 EX zu verwenden (siehe Kapitel Ex-Leuchten).

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser		
82101 9001	**ABD 821 06**	Abdeckung, Scheibe Glas klar, für 185 06 ..., e821, nD822...
82101 9002	**ABD 821 12**	Abdeckung, Scheibe Glas klar, für 185 12 ..., e821, nD822...
18090 9027	**ABD 185 06 PC SSK**	Abdeckung, Scheibe PC klar SSK, EPDM ohne längsseitige Befestigungsschiene, für 185 06 ... SSK
18090 9025	**ABD 185 12 PC SSK**	Abdeckung, Scheibe PC klar SSK, EPDM ohne längsseitige Befestigungsschiene, für 185 12 ... SSK
Kabeleinführungen / Verschraubungen		
25600 9000	**2560**	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
25720 9000	**2572**	Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5
Befestigungsmaterial		
90019 0002	**RS 6 P**	1 Paar Ringschrauben M6, Stahl verzinkt
90001 0002	**H8V P**	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	**DS 15A P**	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	**DS 15AV P**	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
26000 0005	**WDW 45 P**	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Stahl lackiert
26000 0006	**WDW 45 V P**	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Edelstahl gestrahlt
26000 0011	**WDW P**	1 Paar Wand- und Deckenwinkel, Stahl lackiert