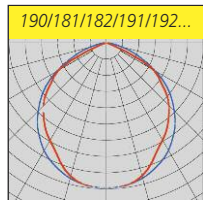
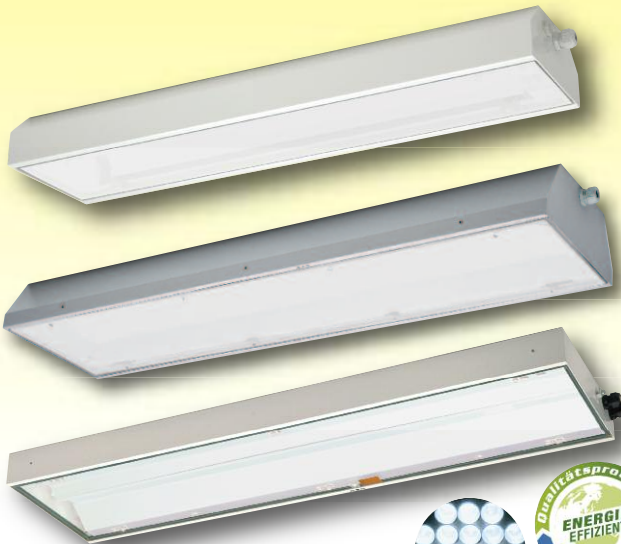


NEU

LED-Stahlblechleuchten Baureihen 190..., 181/182..., 191/192... LED



Einsatzbereiche:

Industrie-, Handwerks- und Gewerbebetriebe mit rauen Bedingungen oder hoher mechanischer Belastung. Lackierräume und Spritzkabinen (Nicht-Ex-Bereich), Bereiche mit hohen Stillstands- und Wartungskosten beim Leuchtmittel-tausch bzw. häufigem Ein- und Ausschalten der Beleuchtung.

Ausführung:

Gehäuse: Stahlblech, verkehrsweiß pulverlackiert (RAL 9016).

Sicherheitsglas: Rahmenlos, satiniert, innen scharniert, abklappbar.

Reflektor: Aluminium lackiert, mit LED-Modulen und allen elektrischen Komponenten, mit Glas verschraubt, anschlussfertig verdrahtet.

Zentralverschluss: Innenliegend, von außen zu öffnen mit Innensechskant Schlüsselweite 5mm.

Anschlussklemme: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5mm².

Kabeleinführung: 3 x M20 (190... LED) bzw. 3 x M25 (1 Verschraubung und 2 Verschlusschrauben).

Aufhängung: Siehe Zubehör.

Technische Daten:

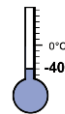
LED: Linearmodule 4.000K, R_a > 80, Lebensdauer L_{70B10} > 50.000 Std. (bei max. Umgebungstemperatur)

EVG: 230V AC/DC, Überlast- und Kurzschlusschutz

Umgebungstemperatur: -20°C bis siehe Artikel-Tabellen

Optionen:

- für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C (181/182...)
- dimmbare Ausführungen mit 1 - 10V-Schnittstelle (DIMA)
- dimmbare Ausführungen mit DALI-Schnittstelle (DIMD)
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- klares Sicherheitsglas für große Lichtpunkthöhen
- einseitige REIN/RAUS-Verdrahtung
- Edelstahl-Ausführung lackiert
- Einbaurahmen, nachrüstbar (181/182... und 191/192...)



Hinweise:

Einsatzbeschränkungen bei LED-Leuchten: Siehe Kapitel „Anwendungsbereiche und Eigenschaften von SCHUCH-Leuchten“ im Technischen Anhang.

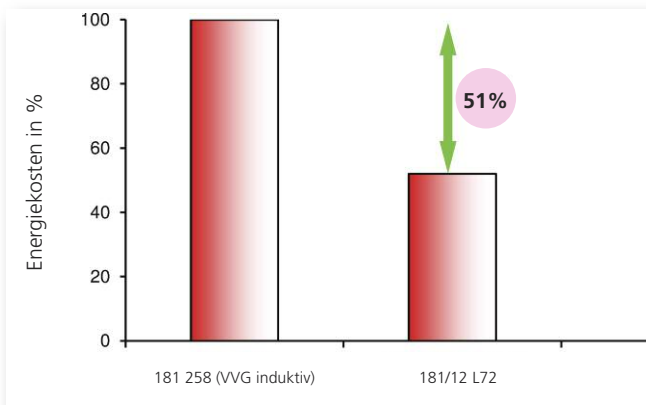
Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

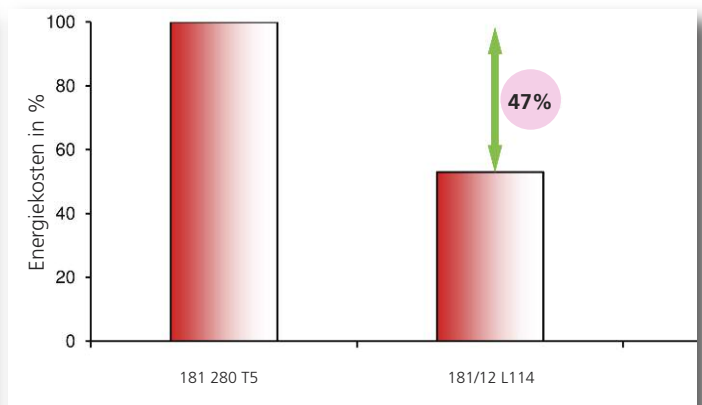
- bis zu **51%** Energiekostensparnis gegenüber einer Beleuchtung mit 58W VVG
- weitere Energiekostensparnis im Dimmbetrieb in Abhängigkeit der Dimmeinstellung
- sofort Licht mit maximalem Lichtstrom, ideal zur Lichtsteuerung über Bewegungsmelder, Lichtschränke oder Türkontakte
- stufenlos dimmbar (Ausführung DIMD), ideal für Bereiche mit Tageslichtsteuerung
- homogene Ausleuchtung durch satiniertes Einscheibensicherheitsglas, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe R_a > 80, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- mit -Zeichen, damit auch einsetzbar in Räumen mit erhöhter Brandgefahr durch brennbare Stäube und Faserstoffe
- Schutz der LED-Platinen vor Berührung durch Sandwichbauweise von Glas und Reflektor
- niedrige Wartungs- und Stillstandskosten durch lange Wartungsintervalle
- zukunftssicher durch Verwendung standardisierter LED-Module
- prädestiniert für den rauen Industrieinsatz
 - robustes, glattes Stahlblechgehäuse ohne verschmutzungsanfällige außenliegende Verschlusssteile
 - dauerhaft sicher schließend durch rahmenloses Sicherheitsglas mit innenliegendem Zentralverschlussystem

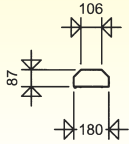
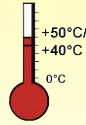
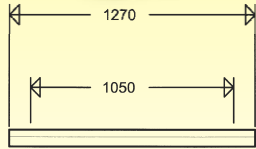


Energiekostensparnis
im Vergleich zu einer T8-Leuchte mit VVG



Energiekostensparnis
im Vergleich zu einer T5-Leuchte mit EVG

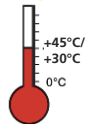
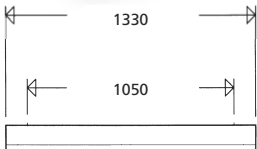




190... LED



Type	Artikel-Nr.	Systemleistung W	Leuchtenlichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	ersetzt W	U.-Temp. max. °C	Gewicht ca. kg
190/12 L36	19002 0001	33	3.570	108	1 x 58/T8	50	8,4
Mit erhöhtem Lichtstrom für Bereich mit hohen Beleuchtungsstärke-Anforderungen							
190/12 L57	19002 0002	55	5.670	103	1 x 80/T5	40	8,4

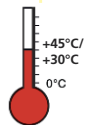
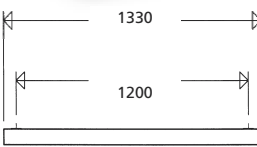
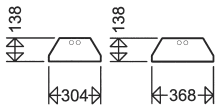


181/182... LED



Type	Artikel-Nr.	Systemleistung W	Leuchtenlichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	ersetzt W	U.-Temp. max. °C	Gewicht ca. kg
181/12 L72	18007 0001	66	7.200	109	2 x 58/T8	45	15,2
182/12 L110	18007 0201	97	10.690	110	250HME/3 x 58/T8	45	19,8
Mit erhöhtem Lichtstrom für Bereich mit hohen Beleuchtungsstärke-Anforderungen							
181/12 L114	18007 0002	110	11.340	103	2 x 80/T5	35	15,2
182/12 L170	18007 0202	164	17.010	104	400HME/3 x 80/T5	30	19,8

181... 182...

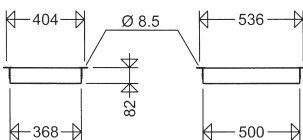


191/192... LED



Type	Artikel-Nr.	Systemleistung W	Leuchtenlichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	ersetzt W	U.-Temp. max. °C	Gewicht ca. kg
191/12 L110	19105 0001	97	10.690	110	250HME/3 x 58/T8	45	17,2
192/12 L140	19105 0201	129	14.260	111	250HIT/4 x 58/T8	40	23,7
Mit erhöhtem Lichtstrom für Bereich mit hohen Beleuchtungsstärke-Anforderungen							
191/12 L170	19105 0002	164	17.010	104	400HME/3 x 80/T5	30	17,2
192/12 L220	19105 0202	219	22.360	102	400HIE/4 x 80/T5	30	23,7

191... 192...



Zubehör

Type	Artikel-Nr.	
Ersatzgläser, satiniert		
190 28/54 F	19001 9004	für 190/12...
181 36-1 F	18090 9020	für 181/12...
182 36-1 F	18090 9023	für 182/12... / 191/12...
192 36-1 F	19190 9014	für 192/12...
Befestigungsmaterial		
... für Baureihen 190... und 181/182...		
H8 V P	90001 0002	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
15A P	90000 0002	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimerverzinkt
15AV P	90032 0002	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
... für Baureihe 191/192...		
192 Y P	90022 0002	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, verstellbar (2-Punkt-Aufhängung)
192 YK P	90022 0004	1 Paar Y-Kettenaufhängungen, verstellbar mittels Schaukelhaken (2-Punkt-Aufhängung)
KPS 40	90022 0003	Kettenpendel, 1m lang mit Schaukelhaken und 1 Öse zum Längenausgleich (4 Stück/Leuchte erforderlich)
Hinweis: 4 Befestigungswinkel zur direkten Deckenmontage sind im Lieferumfang der Leuchte enthalten.		