

## S020 LED-Leuchte



### PRODUKTBESCHREIBUNG:

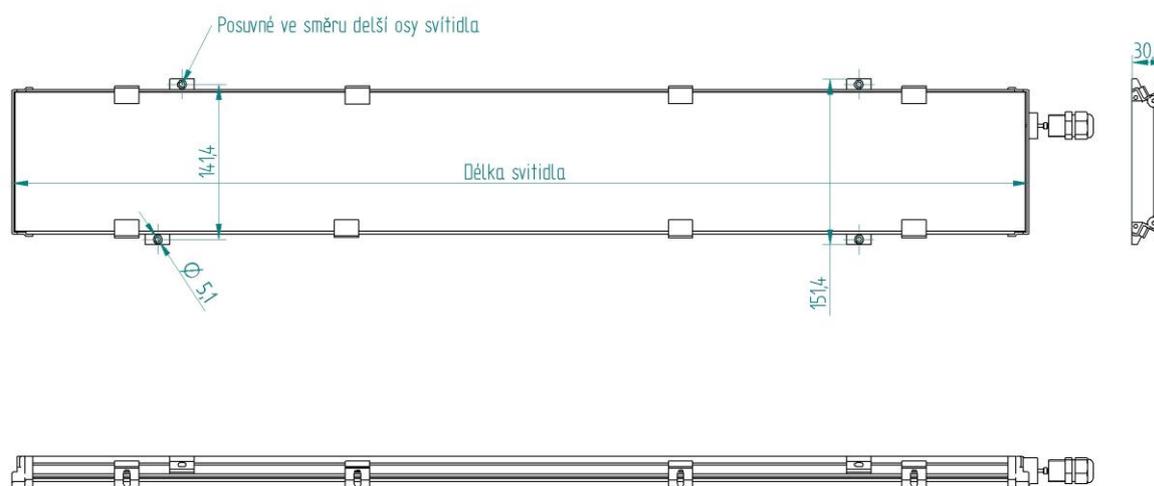
Diese Leuchten sind besonders für die gleichmäßige Ausleuchtung größerer Flächen geeignet. Die S020 LED-Leuchten folgen der bewährten S020-Serie, sind aber mit hocheffizienten LED-Röhren ausgestattet. Ihr Verbrauch ist bei gleichem Lichtstrom auf 1/3 gesunken, die Lebensdauer wurde auf 50.000 Stunden verlängert und der Preis bleibt gleich. Die S020 LED-Leuchten bestehen aus einem stranggepressten Aluminiumprofil mit Kunststoffoberflächen, in dem zwei T5-LED-Röhren untergebracht sind. Das Trägerprofil ist mit einer Polyurethan-Dichtung abgedichtet, die gegen alle bekannten Schmier- und Schneidflüssigkeiten beständig ist. Die Vorderseite der Leuchte ist mit 4 mm starkem, gehärtetem Glas mit außergewöhnlicher Bruchfestigkeit abgedeckt.

Beide Seitenflächen der Leuchte sind mit einem Gewinde für eine M20x1,5-Verschraubung versehen, so dass eine linke (L), rechte (R) oder durchgehende (LR) Verschraubung möglich ist - siehe Montageempfehlungen. Die Anschlussklemmenleiste ist unter der Verschraubung verborgen.

S020 LED-Leuchte	Leitungsaufnahme (W)	Lichtstrom (lm)	Masse BxHxL
S020 LED 18W	18	3150	140x31x635 mm
S020 LED 23W	23	4200	140x31x935 mm
S020 LED 48 W	48	8600	140x31x1235 mm
S020 LED 60 W	60	10400	140x31x1535 mm

## TECHNISCHE PARAMETER:

- Netzspannung 230V AC +-20%
- Lichtquelle LED-Röhren T5, Standard 6000K
- Lebensdauer LED-Röhre 50 000 h
- Schutzart IP67
- Betriebsumgebungstemperatur -20 bis +50°C



## VORTEILE:

- Das Aluminiumprofil ermöglicht eine hervorragende Wärmeableitung, wodurch eine Verringerung der Lebensdauer und der Effizienz verhindert wird.
- Geringe Höhe der Leuchte von nur 31 mm
- Anschluss der Leuchte an das Stromnetz, ohne die Leuchte zu demontieren und ihre Dichtigkeit zu beeinträchtigen
- Flachglas ist etwa 20 Mal bruchfester als Glasrohr
- Hohe spezifische Leistung der Lichtquelle 175 Lumen /W

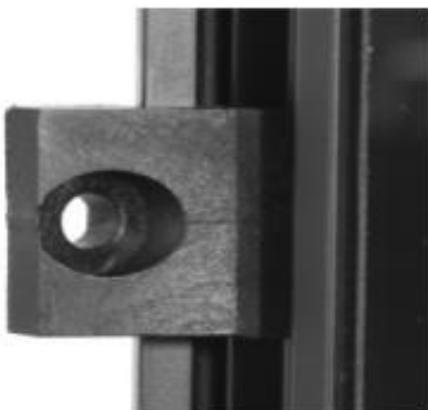
## VERBINDUNG DER LEUCHE:



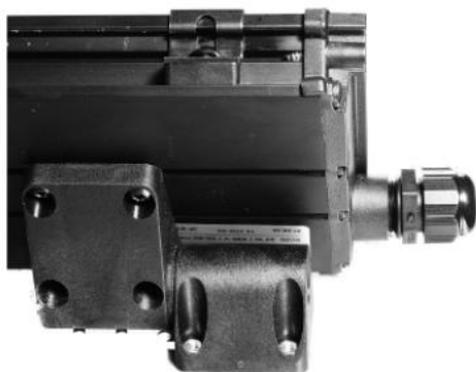
Eine Leuchtenseite (oder beide Seiten im Falle einer Durchgangsversorgung) ist mit einer M20x1,5-Buchse ausgestattet. Die Anschlussklemme ist durch Abschrauben der mit einem "O"-Ring abgedichteten Stopfbuchse zugänglich.

Das macht den Anschluss der Leuchte an die Stromversorgung sehr schnell und einfach und erfordert nicht das Entfernen der Dichtungselemente der Leuchte.

## MONTAGE DER LEUCHE:



Die Leuchte wird standardmäßig mit Kunststoffklammern an der Maschine befestigt, die in eine Aussparung an der Unterseite der Leuchte eingesetzt werden. Die Clips haben eine Bohrung mit einem Durchmesser von 5,1 mm, und wenn sie an der Leuchte montiert sind, beträgt der Abstand zwischen diesen Bohrungen 142,5 mm. Standardmäßig sind 4 dieser Clips im Lieferumfang enthalten.



Auf Wunsch kann die Leuchte mit zwei gelenkigen Griffen mit einem Drehbereich von +10 -60 Grad ausgestattet werden

## INSTALLATIONSEMPFEHLUNGEN:

- 1) Montieren Sie die Leuchte so, dass sich die Kabelverschraubung am tiefsten Punkt befindet.
- 2) Der Durchgang des Zuleitungskabels durch die Platte, auf der die Leuchte montiert ist, sollte niedriger sein als die Leuchtenverschraubung.
- 3) Wenn Sie ein Kabel mit einem Metallgeflecht verwenden, schließen Sie das Geflecht vor der Verschraubung ab, umwickeln Sie das Ende des Geflechts mit Schrumpfschlauch und führen Sie nur die Mitte des Kabels mit Schrumpfschlauch in die Verschraubung ein. Das Metallgeflecht würde trotz einer sehr fest angezogenen Verschraubung Wasser in die Leuchte eindringen lassen.



Kabelverschraubung rechts (R)



Kabelverschraubung links (L)

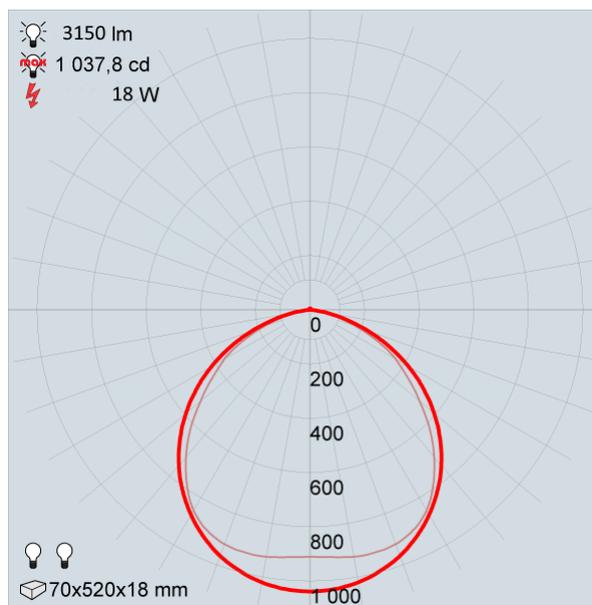


Kabelverschraubung rechts und(RL) links bei Dauerstromversorgung

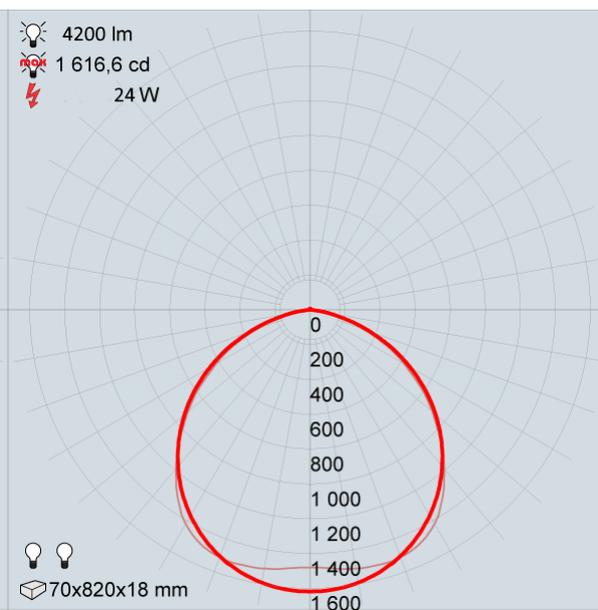
Bestellcode	Lange	LED-Röhre	Lichtstrom	Vorrichtungsmontage	Kabelausschlus
S020 LED 18W/R	635 mm	2x TL5LED 9W	3150 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung rechts
S020 LED 24W/R	935 mm	2x TL5LED 12W	4200 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung rechts
S020 LED 36W/R	1235 mm	2x TL5LED 18 W	8600 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung rechts
S020 LED 60W/R	1535 mm	2x TL5LED 30 W	10 400 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung rechts
S020 LED 18W/L	635 mm	2x TL5LED 9W	3150 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung links
S020 LED 24W/L	935 mm	2x TL5LED 12W	4200 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung links
S020 LED 36W/L	1235 mm	2x TL5LED 18 W	8600 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung links
S020 LED 60W/L	1535 mm	2x TL5LED 30 W	10 400 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung links
S020 LED 18W/LR	635 mm	2x TL5LED 9W	3150 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung l+r
S020 LED 24W/LR	935 mm	2x TL5LED 12W	4200 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung l+r
S020 LED 36W/LR	1235 mm	2x TL5LED 18 W	8600 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung l+r
S020 LED 60W/LR	1535 mm	2x TL5LED 30 W	10 400 lm	Kunststoffklammern	Kabelverschraubung l+r
S020 LED 18W/R/J	635 mm	2x TL5LED 9W	3150 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung rechts
S020 LED 24W/R/J	935 mm	2x TL5LED 12W	4200 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung rechts
S020 LED 36W/R/J	1235 mm	2x TL5LED 18 W	8600 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung rechts
S020 LED 60W/R/J	1535 mm	2x TL5LED 30 W	10 400 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung rechts
S020 LED 18W/L/J	635 mm	2x TL5LED 9W	3150 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung links
S020 LED 24W/L/J	935 mm	2x TL5LED 12W	4200 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung links
S020 LED 36W/L/J	1235 mm	2x TL5LED 18 W	8600 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung links
S020 LED 60W/L/J	1535 mm	2x TL5LED 30 W	10 400 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung links
S020 LED 18W/LR/J	635 mm	2x TL5LED 9W	3150 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung l+r
S020 LED 24W/LR/J	935 mm	2x TL5LED 12W	4200 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung l+r
S020 LED 36W/LR/J	1235 mm	2x TL5LED 18 W	8600 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung l+r
S020 LED 60W/LR/J	1535 mm	2x TL5LED 30 W	10 400 lm	gelenkigen Griffen	Kabelverschraubung l+r

## LEUCHTKURVEN:

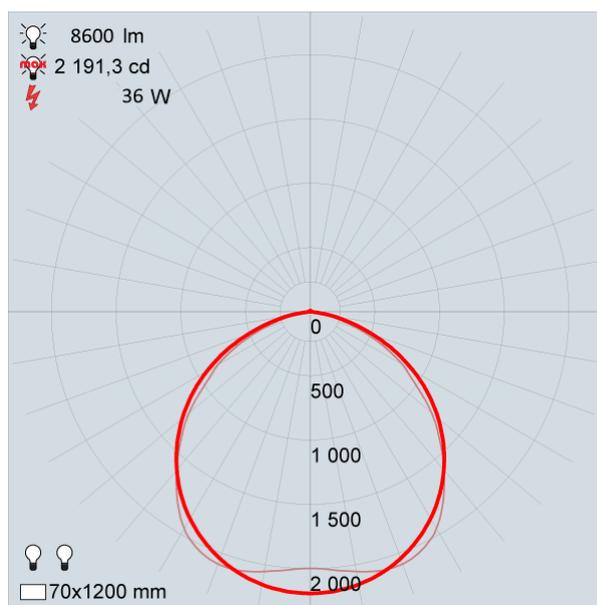
S020 LED 18W



S024 LED 23W



S020 LED 48W



S020 LED 60W

