



HE-ST-20-3500-210 / HE-ST-20-5000-210 LED- Retrofit

Optional mit Optiken für Pilz- / Glockenleuchten

Als Variante unserer bewährten HE-ST-20 haben wir dieses Leuchtmittel speziell für den Einsatz in Pilz- und Glockenleuchten entwickelt. Die LED-Platine ist derart gestaltet, dass das Leuchtmittel sein Licht nicht mehr über den gesamten Umfang von 360°, sondern nur noch über 210° abstrahlt. Diese asymmetrische Abstrahlcharakteristik eignet sich in senkrechter Montage hervorragend für Park- und Wegbeleuchtung, z.B. in Anwohnerstraßen ohne in Gärten oder angrenzende Häuser zu leuchten.



Das selbstentwickelte und in unserer Produktionsstätte bei Hamburg gefertigte Leuchtmittel erlaubt einen direkten Einstieg in die LED-Technologie mit minimaler Investition und durch den Erhalt der originalen Leuchten ohne aufwendige, normgerechte Neuplanung der Beleuchtung.

Die patentierte Konstruktion bietet Platz für 108 mid-power LEDs, die die Blendung drastisch verringern und eine schnelle Alterung durch Überhitzen des Leuchtmittels ausschließen. Von der Nordseeküste Deutschland bis zu den heißen Metropolen Südeuropas sind unsere Leuchtmittel seit Jahren erfolgreich im Einsatz.

Durch den helecta-typisch modularen Aufbau ist unsere Retrofit wartbar, sodass eine Reparatur / Teileaustausch jederzeit problemlos möglich ist. Mit diesem LED-Leuchtmittel ist eine Reduktion des Energiebedarfs, des CO₂-Ausstoßes und der Wartungskosten in der öffentlichen Straßen- und Platzbeleuchtung bis zu 75% und mehr zu erzielen – und das ohne kostenintensive Komplettumrüstungen.

Standardmäßig bieten wir unsere HE-ST-20 in kaltweiß (5000K) sowie

in warmweiß (3500K) an. Andere Lichtfarben sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

Optische Parameter

Lichtfarbe	Kaltweiß (5000K)	Warmweiß (3500K)
Gesamtlichtstrom	2700 Lumen	2450 Lumen

Elektrische Parameter:

LED	108x 5050 SMD LEDs
Spannungsversorgung	90-260V, 50-60Hz
Anschlussleistung	20 Watt

Weitere Parameter:

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit	-30°C ~ 40°C/10%-85%
Lagerung	-30°C ~ 60°C
Abmessungen	Ø102xH160mm
Farbwiedergabe-Index	Ra 80
Material	Aluminium, GFK-verstärktes ABS
Gewicht netto	0,27 kg
Schutzart Leuchtmittel	IP20
Schutzart Netzteil	IP 67
Schutzklasse	II
Überspannungsschutz	3 kV
Socket	E27 / E40
L70 (nach TM-21):	> 54.000 Stunden
Deklarationen	CE, RoHS

Fehler und Änderungen vorbehalten

Sie können unsere Leuchtmittel auch mieten. Mehr Infos auf www.helecta.com

Helecta GmbH

Bremer Str. 17A

D-21255 Tostedt

Tel.: +49 (0) 4182 2202116, Fax: +49 (0) 4182 2202118

Web: www.helecta.com Mail: info@helecta.com