



HE-ST-20-3000 / -4000 / -5000 LED- Retrofit



Unsere HE-ST-20 ist der ideale Ersatz für 80W – 125W HQL und passt dank kompakter Bauweise und geringen Gewichts in alle uns bekannten Lampentypen.

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 oder 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), Neutralweiß (4000K) sowie in warmweiß (3000K, 2700K) an. Andere Lichtfarben sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

## Optional mit Optiken für Pilz- / Glockenleuchten

### Optische Parameter

Lichtfarbe	Kaltweiß (5000K)	Neutralweiß (4000K)	Warmweiß (3000K)	Warmweiß (2700K)
Lichtstrom (70 °C Chip)	3280 Lumen	3200 Lumen	3040 Lumen	2970 Lumen

### Elektrische Parameter:

LED	108x 5630 SMD LEDs
Spannungsversorgung	90-260V, 50-60Hz
Anschlussleistung	20 Watt
Leistungsfaktor	>= 0,95

### Weitere Parameter:

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit	-30°C ~ 40°C/10%-85%
Lagerung	-30°C ~ 60°C
Abmessungen	Ø75xH160mm
Farbwiedergabe-Index	Ra > 80
Material	Aluminium, ABS
Gewicht netto	0,2 kg
Schutzart Leuchtmittel	IP20
Schutzart Netzteil	IP 44
Schutzklasse	II
Sockel	E27
L70 (nach TM-21):	> 54.000 Stunden
Deklarationen	CE, RoHS

Fehler und Änderungen vorbehalten

Helecta GmbH

Mühlenstr. 8

D-27404 Elsdorf

Tel.: +49 (0) 4286 3460470, Fax: +49 (0) 4286 3460471,

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

Sie können unsere Leuchtmittel auch mieten. Mehr Infos auf [www.helecta.com](http://www.helecta.com)