

Die **tagheLED-Retrofit** Leuchtmittel werden als professionelles Austauschleuchtmittel für Straßenbeleuchtungen (HQL, HQI, HPS und NAV) eingesetzt. Die kompakte Bauform lässt die Verwendung in praktisch allen Leuchten zu und sorgt für eine gute Ausleuchtung. Optimiertes Wärmemanagement durch thermische Trennung von Treiber und Kühlkörper sorgt für niedrige Betriebstemperaturen und lange Lebensdauer. Die Abdeckung aus hochwertigem Kunststoff schützt die LEDs vor schädlichen Umwelteinflüssen.

Technische Daten

Abstrahlwinkel	360 °
Max. Effizienz	150 lm/W
Garantie	5 Jahre
Mittlere Lebensdauer	> 50.000 h / L80 / B10
Schutzgrad	IP 64
Spannung	100 – 277 V / 50 – 60 Hz
Farbechtheit	CRI > 80
LED Hersteller	Samsung
Power Faktor	> 0,95
Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 60 °C
Schaltzyklen	> 25.000
Farbtemperatur	2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K, 6.500 K
Abdeckglas	klar oder matt
Fassung	E27 oder E40
Brennstellung	beliebig
Überspannungsschutz	> 4 kV
VPE	16 Stk



Spezifikationen

Aufnahmeleistung [W]	12	18	24	27	36	45	54	63
Lampenlichtstrom [lm]								
klar	1.800	2.700	3.600	4.050	5.400	6.750	8.100	9.450
matt	1.692	2.538	3.384	3.807	5.076	6.345	7.614	8.883
Lichtausbeute [lm/W]								
klar	150	150	150	150	150	150	150	150
matt	141	141	141	141	141	141	141	141
Anzahl der LEDs	68	96	128	128	160	208	256	304
Durchmesser [mm]	60	60	60	60	85	85	85	85
Länge [mm]								
E27	127	147	172	172	205	235	235	250
E40	145	165	190	190	223	253	253	268
Gewicht [g]	210	250	300	300	640	730	750	820

Hinweis

ACHTUNG ! Durch den intern verbauten Treiber sind in der Leuchte verbaute Vorschaltgeräte zu entfernen, um einen direkten Stromanschluss zu gewährleisten. Der Einbau ist nur in Leuchtenkörpern zulässig, die eine Abdeckung in Form von Sicherheitsglas oder Schutzgitter aufweisen.

Stand: Februar 2020

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

LUCAS Instruments GmbH • Hermann-Löns-Straße 2 • 07745 Jena • Tel.: +49 3641 6686-0 • Fax: +49 3641 6686 222 • E-Mail: info@lucas-jena.de