

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] bei 5000K								
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 E40	127	147	172	172	205	235	235	250
Gewicht [g]	145	165	190	190	223	253	253	268
	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.

LED-Retrofit-Leuchtmittel

Serie 22



Das **taghelLED-Retrofit Leuchtmittel Serie 22** wird als professionelles Austauschleuchtmittel für Straßenbeleuchtungen (HQL, HQI, HPS und NAV) eingesetzt.

Die kompakte Bauform sorgt für gute lichttechnische Eigenschaften und lässt die Montage in praktisch allen Leuchten zu. Optimales Wärmemanagement sorgt für niedrige Betriebstemperaturen und eine lange Lebensdauer. Der Treiber ist im Bedarfsfall austauschbar. Eine beiliegende Kunststoffstütze entlastet die Leuchtenfassung.

Technische Daten

Abstrahlwinkel	180°
Max. Effizienz	150 lm/W
Garantie	5 Jahre
Mittlere Lebensdauer	> 50.000 h
Schutzgrad	IP 64
Spannung	100 – 277 V / 50 – 60 Hz
Farbechtheit	CRI > 80
LED Hersteller	Samsung
Power Faktor	> 0,90
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
Abdeckung	klar oder mattiert
Überspannungsschutz	4 kV
VPE	24 Stk (20W); 12 Stk (30W, 40W, 60W)



Die Abstrahlrichtung ist nach dem Einschrauben einstellbar.



Spezifikationen

Aufnahmeleistung [W]	20	30	40	60
Lampenlichtstrom [lm]				
klar	3.000	4.500	6.000	9.000
matt	2.820	4.230	5.640	8.460
Lichtausbeute [lm/W]				
klar	150	150	150	150
matt	141	141	141	141
Anzahl der LEDs	96	144	192	294
Durchmesser [mm]	92	92	92	92
Länge [mm]				
E27	131	178	198	255
E40	148	195	215	272
Gewicht [g]	459	575	760	1.010

Hinweis

ACHTUNG ! Durch den intern verbauten Treiber sind in der Leuchte verbaute Vorschaltgeräte zu entfernen, um einen direkten Stromanschluss zu gewährleisten.

LED-Retrofit-Leuchtmittel

Serie 14



Die **tagheLED-Retrofit** Leuchtmittel werden als professionelles Austauschleuchtmittel für Straßenbeleuchtungen (HQL, HQI, HPS und NAV) eingesetzt. Die ellipsenförmige Bauform ist optimal für dekorative Leuchten. Ein großzügig dimensionierter Aluminiumkühlkörper sorgt für optimales Wärmemanagement durch konstante Kühlung der LEDs. Die Abdeckung aus hochwertigem Kunststoff schützt die LEDs vor schädlichen Umwelteinflüssen. Der Treiber ist im Bedarfsfall austauschbar.

Technische Daten

Abstrahlwinkel	360 °
Max. Effizienz	130 lm/W
Garantie	5 Jahre
Mittlere Lebensdauer	> 50.000 h
Schutzgrad	IP 65
Spannung	100 – 277 V / 50 – 60 Hz
Farbechtheit	CRI > 85
LED Hersteller	Samsung
Power Faktor	> 0,90
Betriebstemperatur	- 25 °C bis + 60 °C
Schaltzyklen	> 25.000
Farbtemperatur	2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K, 6.500 K
Abdeckglas	klar oder mattiert
Fassung	E27 oder E40
Überspannungsschutz	4 kV
VPE	12 Stk



Spezifikationen

Aufnahmeleistung [W]	30	40	50
Lampenlichtstrom [lm]			
klar	3.880	5.140	6.400
matt	3.650	4.830	6.020
Lichtausbeute [lm/W]			
klar	129	129	128
matt	122	121	120
Anzahl der LEDs	96	132	168
Durchmesser [mm]	84	84	84
Länge [mm]			
E27	242	242	242
E40	260	260	260
Gewicht [g]	650	760	790

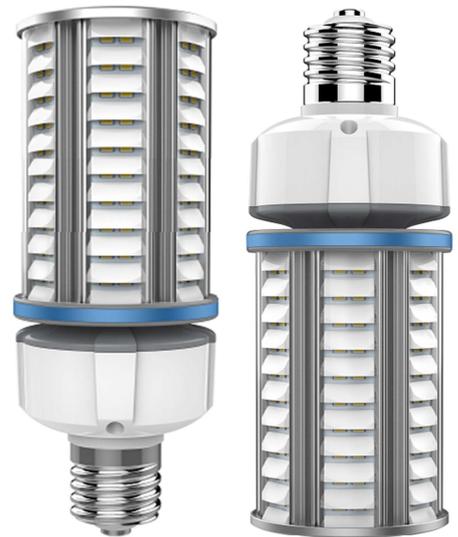
Hinweis

ACHTUNG ! Durch den intern verbauten Treiber sind in der Leuchte verbaute Vorschaltgeräte zu entfernen, um einen direkten Stromanschluss zu gewährleisten.

Die **tagheLED Retrofit** Leuchtmittel werden als professionelles Austauschleuchtmittel für Straßenbeleuchtungen (HQL, HQI, HPS und NAV) eingesetzt. Die kompakte Bauform garantiert sehr gute lichttechnische Eigenschaften. Optimiertes Wärmemanagement durch thermische Trennung von Treiber und Kühlkörper sorgt für niedrige Betriebstemperaturen und garantiert eine lange Lebensdauer. Die Abdeckung aus hochwertigem Kunststoff schützt die LEDs vor schädlichen Umwelteinflüssen. Der Treiber ist im Bedarfsfall austauschbar.

Technische Daten

Abstrahlwinkel	asymmetrisch 100 ° vertikal, reduzierte Blendwirkung
Max. Effizienz	115 lm/W
Garantie	5 Jahre
Mittlere Lebensdauer	> 50.000 h
Schutzgrad	IP 64
Spannung	100 – 277 V / 50 – 60 Hz
Farbechtheit	CRI > 85
LED Hersteller	LG
Power Faktor	≥ 0,95
Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 60 °C
Schaltzyklen	> 25.000
Farbtemperatur	2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K, 6.500 K
Abdeckglas	klar, stehende oder hängende Ausführung
Fassung	E27, E40
Überspannungsschutz	4 kV
VPE	16 Stk



asymmetrische Abstrahlung – 100 °



Spezifikationen

Aufnahmeleistung [W]	19	24	27	36	45	54
Lampenlichtstrom [lm]						
klar	2050	2.600	2.990	3.950	4.960	5.980
Lichtausbeute [lm/W]						
klar	108	108	111	110	110	111
Abzahl der LEDs	56	64	84	112	140	168
Durchmesser [mm]	64	64	87	87	87	87
Länge [mm]						
E27	175	187	194	206	230	253
E40	190	202	208	220	244	267
Gewicht [g]	340	360	657	772	855	905

Hinweis

ACHTUNG ! Durch den intern verbauten Treiber sind in der Leuchte verbaute Vorschaltgeräte zu entfernen, um einen direkten Stromanschluss zu gewährleisten.

LED-Retrofit-Leuchtmittel

Serie 18

 tagheLED®

Die **tagheLED Retrofit** Leuchtmittel werden als professionelles Austauschleuchtmittel für Straßenbeleuchtungen (HQL, HQI, HPS und NAV) eingesetzt. Die kompakte Bauform garantiert sehr gute lichttechnische Eigenschaften. 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. Der Treiber ist im Bedarfsfall austauschbar.

Technische Daten

Abstrahlwinkel	180 °
Max. Effizienz	130 lm/W
Garantie	5 Jahre
Mittlere Lebensdauer	> 50.000 h
Schutzgrad	IP 64
Spannung	100 – 277 V / 50 – 60 Hz
Farbechtheit	CRI > 85
LED Hersteller	LG
Power Faktor	> 0,90
Betriebstemperatur	- 30 °C bis + 60 °C
Schaltzyklen	> 25.000
Farbtemperatur	3.000 K, 4.000 K, 5.000 K, 6.500 K
Abdeckglas	klar oder mattiert
Fassung	E40
Überspannungsschutz	6 kV
VPE	6 Stk



Spezifikationen

Aufnahmeleistung [W]	80	110
Lampenlichtstrom [lm]		
klar	10.400	14.350
matt	9.780	13.490
Lichtausbeute [lm/W]		
klar	130	130
matt	122	123
Anzahl der LEDs	120	168
Durchmesser [mm]	125	125
Länge [mm]		
inkl. Fassung		
E40	221	282
Breite geöffnet [mm]	229	229
Gewicht [g]	1.220	1.666

Hinweis

ACHTUNG ! Durch den intern verbauten Treiber sind in der Leuchte verbaute Vorschaltgeräte zu entfernen, um einen direkten Stromanschluss zu gewährleisten.

Das **taghelLED Retrofit** Leuchtmittel Serie 19 wird als professionelles Austauschleuchtmittel für Hallenbeleuchtungen (HQL, HQI) eingesetzt. Die kompakte Bauform garantiert sehr gute lichttechnische Eigenschaften. Optimiertes Wärmemanagement ohne bewegende Teile und thermische Trennung von Treiber und Kühlkörper sorgen für niedrige Betriebstemperaturen und lange Lebensdauer. Die Abdeckung aus hochwertigem Kunststoff schützt die LEDs vor schädlichen Umwelteinflüssen. Durch einen kleinen Anteil indirekter Beleuchtung von der Rückseite des Leuchtmittels werden dunkle Decken vermieden.

Technische Daten

Abstrahlwinkel	180 °
Max. Effizienz	135 lm/W
Garantie	5 Jahre
Mittlere Lebensdauer	> 50.000 h / L80 / B10
Schutzgrad	IP 42
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	3.000 K, 4.000 K, 5.000 K, 5.700 K
Abdeckglas	klar
Fassung	E27 / E40
Brennstellung	hängend
Überspannungsschutz	> 4 kV
VPE	4 Stk



Spezifikationen

Aufnahmeleistung [W]	60	80	115
Lampenlichtstrom [lm]			
klar	8.100	10.800	15.525
Lichtausbeute [lm/W]			
klar	135	135	135
Anzahl der LEDs	176	224	330
Indirekte Beleuchtung			
Aufnahmeleistung (W)	5		8
Anzahl der LEDs	16	16	22
Lampenlichtstrom (lm)	740	770	1080
Durchmesser [mm]	175	200	235
Länge [mm]			
E27	156	163	-
E40	171	178	194
Gewicht [g]	1.030	1.130	1.540

Die **tagheLED Retrofit** Leuchtmittel werden als professionelles Austauschleuchtmittel für Straßenbeleuchtungen (HQL, HQI, HPS und NAV) eingesetzt. Die verbesserte Bauform garantiert sehr gute lichttechnische Eigenschaften. Optimiertes Wärmemanagement durch thermische Trennung von Treiber und Kühlkörper und Temperaturfühler sorgen 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 > 85
LED Hersteller	Samsung
Power Faktor	> 0,95
Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 60 °C
Schaltzyklen	> 25.000
Farbtemperatur	2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K, 6.500 K
Abdeckglas	klar oder mattiert
Fassung	E40
Brennstellung	beliebig
Überspannungsschutz	> 6 kV
VPE	6 Stk



Spezifikationen

Aufnahmeleistung [W]	80	100	120
Lampenlichtstrom [lm]			
klar	12.000	15.000	18.000
matt	11.280	14.100	16.920
Lichtausbeute [lm/W]			
klar	150	150	150
matt	141	141	141
Anzahl der LEDs	368	496	594
Durchmesser [mm]	130	130	130
Länge [mm]			
E40	250	265	285
Gewicht [g]	1.330	1.450	1.580

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. Das beiliegende Sicherheitsseil ist anzubringen.