



Energiegebnis® **MaxLight T5 System**



Energiegebnis® **MaxLight 590mm – 12 Watt**

Beschreibung	Energiegebnis- <i>MaxLight</i> ® 12W
Eingangsspannung (V)	100-240V
Frequenz (Hz)	50-60Hz
Betriebsstrom (mA)	0.57mA
Lampenstrom (mA)	0,57mA
Eingangsleistung (W)	12W
Effizienz (Lm/W)	98 (Lm/w)
Wirkungsgrad (PF)	0.955
Farbtemperatur (K)	2700~6500K
Abmessungen	L590mm
Sicherheitsabschaltung	end-of-live
Leuchtstart	0,4 sec
Arbeitstemperatur	-40°-60°
Lagertemperatur	-40°-60°

Einsatzbeispiele:

Bürogebäude, Lagerhallen, Logistikzentren, Tief- und Parkgaragen, Supermärkte, Krankenhäuser, Industrielle Gebäude, Autohäuser, Schulen, Sporthallen und Flughäfen u.v.m.

Vorteile:

- - 50% weniger Energiekosten
- Bessere Lichtqualität
- Kein Flackern, Summen etc.
- Reduktion CO² Ausstoß
- Bruchsicher (Arbeitsschutz) (Polycarbonat Bayer AG)
- Keine teuren Umbaumaßnahmen erforderlich (Plug and Save)
- min. 25 000 Std. Brenndauer (GE Long Live T5 Röhre)
- Schutzklasse IP 65



Energiegebnis® **MaxLight T5 System**



Energiegebnis® **MaxLight 1200mm – 22 Watt**

Beschreibung	Energiegebnis- <i>MaxLight</i> ® 22W
Eingangsspannung (V)	100-240V
Frequenz (Hz)	50-60Hz
Betriebsstrom (mA)	124mA
Lampenstrom (mA)	124mA
Eingangsleistung (W)	22W
Farbwiedergabeindex	>85 Ra
Effizienz (Lm/W)	98 (Lm/w)
Wirkungsgrad (PF)	≥ 0.955
Farbtemperatur (K)	2700~6500K
Abmessungen	L1200mm
Sicherheitsabschaltung	end-of-live
Leuchtstart	0,4 sec
Arbeitstemperatur	-40° - 60°
Lagertemperatur	-40° - 60°

Einsatzbeispiele:

Bürogebäude, Lagerhallen, Logistikzentren, Tief- und Parkgaragen, Supermärkte, Krankenhäuser, Industrielle Gebäude, Autohäuser, Schulen, Sporthallen und Flughäfen u.v.m.

Vorteile:

- - 50% weniger Energiekosten
- Bessere Lichtqualität
- Kein Flackern, Summen etc.
- Reduktion CO² Ausstoß
- Bruchsicher (Arbeitsschutz) (Polycarbonat Bayer AG)
- Keine teuren Umbaumaßnahmen erforderlich (Plug and Save)
- min. 25 000 Std. Brenndauer (GE Long Live T5 Röhre)
- Schutzklasse IP 65



Energiegebnis® **MaxLight T5 System**



Energiegebnis® **MaxLight 1200mm – 26 Watt**

Beschreibung	Energiegebnis-MaxLight® 26W
Eingangsspannung (V)	100-240V
Frequenz (Hz)	50-60Hz
Betriebsstrom (mA)	124mA
Lampenstrom (mA)	124mA
Eingangsleistung (W)	26W
Betriebsleistung (W)	23W
Effizienz (Lm/W)	100 (Lm/w)
Wirkungsgrad (PF)	≥ 0.955
Farbtemperatur (K)	2700~6500K
Abmessungen	L1200mm
Sicherheitsabschaltung	end-of-live
Leuchtstart	0,4 sec
Arbeitstemperatur	-40° - 60°
Lagertemperatur	-40° - 60°

Einsatzbeispiele:

Bürogebäude, Lagerhallen, Logistikzentren, Tief- und Parkgaragen, Supermärkte, Krankenhäuser, Industrielle Gebäude, Autohäuser, Schulen, Sporthallen und Flughäfen u.v.m.

Vorteile:

- - 50% weniger Energiekosten
- Bessere Lichtqualität
- Kein Flackern, Summen etc.
- Reduktion CO² Ausstoß
- Bruchsicher (Arbeitsschutz) (Polycarbonat Bayer AG)
- Keine teuren Umbaumaßnahmen erforderlich (Plug and Save)
- min. 25 000 Std. Brenndauer (GE Long Live T5 Röhre)
- Schutzklasse IP 65



Energiegebnis® **MaxLight T5 System**



Energiegebnis® **MaxLight 1500mm – 35 Watt**

Beschreibung	Energiegebnis- <i>MaxLight</i> ® 35W
Eingangsspannung (V)	100-240V
Frequenz (Hz)	50-60Hz
Betriebsstrom (mA)	143 mA
Lampenstrom (mA)	140mA
Eingangsleistung (W)	35W
Betriebsleistung (W)	33W
Farbwiedergabeindex	> 85 Ra
Effizienz (Lm/W)	100 (Lm/w)
Wirkungsgrad (PF)	≥ 0.955
Farbtemperatur (K)	2700~6500K
Abmessungen	L1500mm
Sicherheitsabschaltung	end-of-live
Leuchtstart	0,4 sec
Arbeitstemperatur	-40° - 60°
Lagertemperatur	-40° - 60°

Einsatzbeispiele:

Bürogebäude, Lagerhallen, Logistikzentren, Tief- und Parkgaragen, Supermärkte, Krankenhäuser, Industrielle Gebäude, Autohäuser, Schulen, Sporthallen und Flughäfen u.v.m.

Vorteile:

- - 50% weniger Energiekosten
- Bessere Lichtqualität
- Kein Flackern, Summen etc.
- Reduktion CO² Ausstoß
- Bruchsicher (Arbeitsschutz) (Polycarbonat Bayer AG)
- Keine teuren Umbaumaßnahmen erforderlich (Plug and Save)
- min. 25 000 Std. Brenndauer (GE Long Live T5 Röhre)
- Schutzklasse IP 65

EN 55015	2006	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten.
A1	2007	
A2	2009	
EN 61547	1995	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen.
A1	2000	
EN 61000-3-2	2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Grenzwerte für Oberschwingungsströme
EN 61000-3-3	2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs- Niederspannungs-Versorgungsnetzen.
EN 60598-1	2008	Diese Norm legt allgemeine Anforderungen für Leuchten fest, die elektrische Lichtquellen zum Betrieb an Versorgungsspannungen bis einschließlich 1 000 V enthalten. Die Anforderungen und die dazugehörigen Prüfungen dieser Norm gelten für: Einteilung, Aufschriften, mechanischen und elektrischen Aufbau.
A1	2009	
EN 60598-2-1	1989	Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt Eins Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
EN 61347-2-3	2001	Besondere Anforderungen an wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
A1	2004	
A2	2006	
EN 61347-1	2008	Allgemeine und Sicherheitsanforderungen für Geräte für Lampen für die Verwendung an Gleichstromversorgungen bis 250 V und/oder Wechselstromversorgungen bis 1 000 V bei 50 Hz oder 60 Hz.
EN 61195	1999	Anforderungen an die Sicherheit von zweiseitig gesockelten Leuchtstofflampen für allgemeine Beleuchtungszwecke aller Gruppen mit den Sockeln Fa6, Fa8,G5, G13,2G13, R17d und W4.3x8.5d.
EN60061-1	1993	Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit