# TYTAN STEEL LED 600MM 2950LM 840 IP66 105D 20W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 596421 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK06 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 20 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 2950 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Material Gehäuse:** | beschichtetem Stahl |
| **Farbe Gehäuse:** | weiss |
| **Material Diffusor:** | PC |
| **Typ Diffusor:** | Linsenmatrix |

## CHARAKTERISTIK

Die Tytan Steel LED stellt einen innovativen Ansatz für die klassische hermetische Leuchte dar, der Funktionalität und Ästhetik miteinander verbindet. Alle technischen Vorteile einer traditionellen hermetischen Leuchte sind in einem schlanken, niedrigen Profil gekapselt, das der Leuchte ein modernes Design verleiht. Dank ihrer fortschrittlichen Optik eignet sich die Tytan Steel LED sowohl für einfachste Anwendungen als auch für anspruchsvolle industrielle Lösungen. Das Produkt zeichnet sich durch eine außergewöhnlich einfache Installation und niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten (169 lm/W) aus. Die zuverlässigen Komponenten, die in der Lampe verwendet werden, minimieren die Notwendigkeit von Wartungsarbeiten. Die Tytan Steel LED-Lampe ist aus Stahl gefertigt, was ihr eine außergewöhnliche Langlebigkeit verleiht. Dank ihres U-förmigen Profils behält sie die für Kunststoffleuchten typische Leichtigkeit, wodurch sie einfach zu installieren ist und keine tragenden Strukturen belastet. Die Tytan Steel LED ist die optimale Kombination aus Funktionalität und Wirtschaftlichkeit, ideal für eine Vielzahl von Anwendungen.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Die Mehrzweck-LED-Leuchte ist für den Einsatz in Bereichen mit hohen Anforderungen an die Staub- und Wasserdichtigkeit konzipiert. Sie eignet sich besonders für die Beleuchtung von Industrie- und Lagerhallen, Garagen, Parkhäusern (unterirdisch und mehrstöckig), öffentlichen Einrichtungen einschließlich Krankenhäusern, Bildungs- und Ausbildungseinrichtungen, Einzelhandels- und Dienstleistungseinrichtungen, Verkehrsterminals und unterirdischen Gängen. Die Lampe ist ideal für neue Beleuchtungsanwendungen sowie für den Ersatz herkömmlicher Leuchtstoffleuchten durch energieeffiziente LED-Lösungen. Ihr Design eignet sich für den Anbau und die abgehängte Installation.

# TYTAN STEEL LED 600MM 2950LM 840 IP66 105D 20W

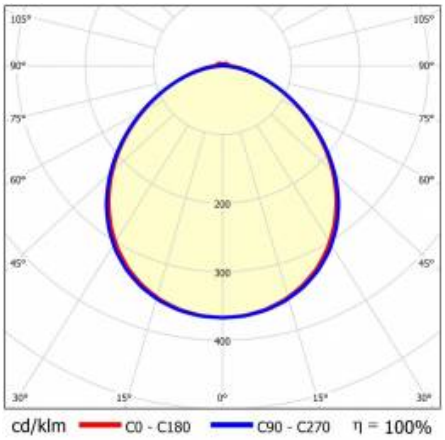
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 596421 |
| **EAN:** | 5905963596421 |
| **Lichtquelle:** | LED modul |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 20 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 2950 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220-240 |
| **Frequenz:** | 50-60 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 148 |
| **Energieeffizienzklasse:** | C |
| **Schutzklasse:** | I |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Lebensdauer LED L70B50 [h]:** | 140000 |
| **Lebensdauer LED L80B10 [h]:** | 88000 |
| **Lebensdauer LED L90B10 [h]:** | 42000 |
| **Abstrahl- winkel [°]:** | 105 |
| **Überspannungsschutz [kV]:** | 2 |
| **Material Diffusor:** | PC |
| **Typ Diffusor:** | Linsenmatrix |

| | |
|---|---|
| **Material Gehäuse:** | beschichtetem Stahl |
| **Farbe Gehäuse:** | weiss |
| **Bemerkungen:** | RAL9010 |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 600/57/45 |
| **Einbaumaße [mm]:** | 520 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK06 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **Montage:** | Anbau-, Hänge- |
| **Menge auf der Palette [Stück]:** | 165 |
| **Eigengewicht [kg]:** | 0.850 |
| **Verteilungstyp:** | symmetrisch |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von -20 bis +35 |
| **Photobiologische Sicherheit:** | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) |
| **Garantie [Jahre]:** | 5 |
| **CE-Zertifikat:** | 73/2025 |
| **ENEC-Zertifikat:** | 0470/ENEC/26 |
| **Umwelterklärung (EPD):** | 869/2025 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

## LIGHT CURVES

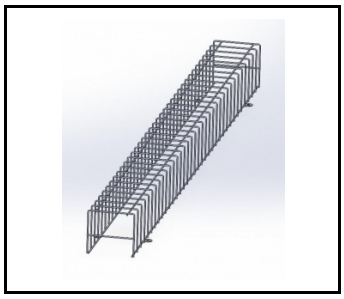


# TYTAN STEEL LED 600MM 2950LM 840 IP66 105D 20W

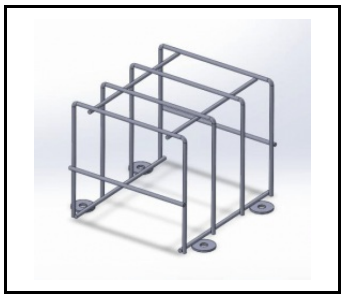
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

| index | Name |
|---|---|
| 598906 | Tytan Stahlschutzgitter 1188mm RAL9003 |
| 598913 | Schutzgitter Sensor Hytronik HIM84 RAL 9003 |
| 598432 | Tytan Steel – Tragbügel (Satz) |



Tytan Stahlschutzgitter 1188mm RAL9003 (598906)



Schutzgitter Sensor Hytronik HIM84 RAL 9003 (598913)

Erstellungsdatum der Karte: 03 October 2025

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

Zertifikat CE - Nr: 73/2025

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl