## **QUEST LED EVO L 45900LM I KL. IP67 740 ASW 297W**

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE





#### **TECHNISCHE PARAMETER**

Index: 835193 **IP-Schutzart:** IP67 Nennleistung der Leuchte [W]\*: 297 45900 Lichtstrom [lm]\*: 4000 Farbtemperatur [K]: Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70 SDCM: 3 Schutzklasse: Energieeffizienzklasse:  $\mathcal{C}$ 

Material Gehäuse: aluminium

#### **CHARAKTERISTIK**

Quest LED EVO L, ihre High-Bay-Versionen: die Aufputzleuchte Quest LED EVO L HB NT und die Hängeleuchte Quest LED EVO L HB Z sind äußerst leistungsstarke Flutlichtstrahler der Premiumklasse HB, die in Polen hergestellt werden. Ihr Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss, ohne externen Kühlkörper und Rippen, die die Reinigung erschweren. Die Abdeckung besteht aus gehärtetem Glas, unter dem sich LEDs mit höchster Effizienz befinden. Verschiedene Arten von Optiken, insbesondere asymmetrische, bieten große Freiheit bei der Auswahl der für die jeweilige Lösung geeigneten Variante. Dank der höchsten Dichtigkeit auf dem Markt (IP67) und maximaler Schlagfestigkeit (IK10) eignen sich die Scheinwerfer für alle Bedingungen – unabhängig vom Wetter und vom Montageort. Die neue Version des bewährten Modells QUEST bietet noch bessere Lichtparameter und erreicht eine Effizienz von über 170 Im/W. Quest LED EVO M erfüllt die Anforderungen der Norm PN-EN 60598-2 Teil 5, wodurch es als Beleuchtungsprojektor klassifiziert werden kann, was eine vollständige Freiheit bei der Montage in jeder Position mit einer Drehbarkeit um 360° und einer Widerstandsfähigkeit gegen starken Wind ermöglicht. Ein weiterer Vorteil für Installateure ist die dichte Schnellkupplung – eine innovative Lösung, die herkömmliche, zeitaufwändige Verbindungsmethoden überflüssig macht. Dank des intuitiven Systems mit farbigen Verriegelungen ist die Montage der Kupplung einfach, schnell und werkzeuglos. Die Version HB NT ist für die Aufhängung vorgesehen. Das Zubehörset umfasst Hallerungen für die Montage an Masten, einen Rahmen für die Unterputzmontage (z. B. an Überdachungen), Blenden zur Begrenzung der Lichtverschmutzung und Schutzgitter in zwei Farbem mit unterschiedlichem Lichtreduktionsgrad (weiß RAL7016: 4 %, in der Farbe des Gehäuses RAL7016: 8 %). Die Modelle können mit einem externen Bewegungs- und Dämmerungssensor ausgestattet werden. Es gibt sie auch in der Version ENDURA, die gegen erhöhte Umgebungstemperaturen bis 50 °C beständig is

### **ANWENDUNGSBEREICHE**

Quest LED EVO L findet breite Anwendung bei der Beleuchtung von Bildungs-, Erziehungsund Verwaltungsgebäuden, Hallen, Garagen, Durchgängen, Lagerräumen, Geschäften sowie
in der Lebensmittelindustrie und in Handels- und Dienstleistungsgebäuden, die mit
Lebensmitteln zu tun haben. Sie sind die ideale Lösung für kleine Sportplätze, Freiflächen
und Parkplätze. Die Montage ist als Flutlichtstrahler an Masten und Pfosten, an
Gebäudefassaden sowie als Aufputz-Highbay (Version HB NT) und Hängeleuchte (Version
HB Z) möglich. Dank der Option der Unterputzmontage eignen sie sich hervorragend für
Überdachungen. Quest LED EVO L ist die perfekte Wahl für Produktionsstätten und -hallen
sowie Großflächenlager.



# **QUEST LED EVO L 45900LM I KL. IP67 740 ASW 297W**

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

### **TABLE TECHNISCHE PARAMETER**

Index:	835193
EAN:	5905963835193
Lichtquelle:	LED
Nennleistung der Leuchte [W]:	297
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Überspannungsschutz [kV]:	6
Frequenz:	0/50/60
Lichtstrom [Im]:	45900
Lichtausbeute [lm/W]:	155
Energieeffizienzklasse:	С
Schutzklasse:	1
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
SDCM:	3
Material Diffusor:	Glas
Typ Diffusor:	transparent
Material Gehäuse:	aluminium
Farbe Gehäuse:	RAL7016
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	434/550/57
Einbaumaße [mm]:	400
IP-Schutzart:	IP67

Montage:	Anbau
Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Die Anzahl der Geräteeinheiten:	2
Menge auf der Palette [Stück]:	24
Kategorietyp:	Scheinwerfer
Version:	Strahler
Wechselspannungsbereich [V]:	198-264
Gleichspannungsbereich [V]:	176-280
Verteilungstyp:	ASW
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Eigengewicht [kg]:	8.500
Lebensdauer LED L70B50 [h]:	158000
Lebensdauer LED L80B20 [h]:	100000
Lebensdauer LED L90B10 [h]:	45000
Garantie [Jahre]:	5
CE-Zertifikat:	<u>76/2025</u>
Umwelterklärung (EPD):	<u>816/2025</u>
Anleitung:	Download PDF
Kategorie der Anwendung:	Industrie und Technik
Plik LDT:	Download

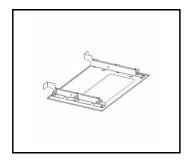


# **QUEST LED EVO L 45900LM I KL. IP67 740 ASW 297W**

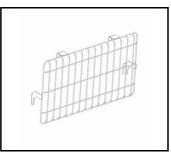
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

### **ZUBEHÖR ERHÄLTLICH**

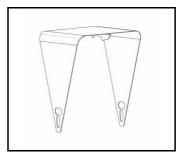
index	Name
840470	Quest LED Evo L Einbaurahmen RAL7016
840449	QUEST LED EVO L schutzgitter RAL7016
840500	QUEST LED EVO L abdeckung RAL7016
840081	QUEST LED EVO L schutzgitter RAL9003
840401	QUEST LED EVO M/L stangenhalter 1x
840418	QUEST LED EVO M/L stangenhalter 2x
840098	QUEST LED EVO Wandhalterung RAL7016 1m
840388	QUEST LED EVO M/L RCR Bausatz 1x



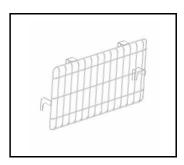
Quest LED Evo L Einbaurahmen RAL7016 (840470)



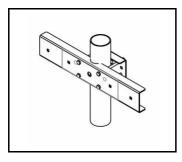
QUEST LED EVO L schutzgitter RAL7016 (840449)



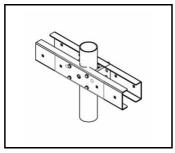
QUEST LED EVO L abdeckung RAL7016 (840500)



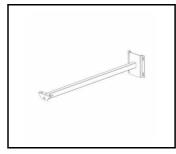
QUEST LED EVO L schutzgitter RAL9003 (840081)



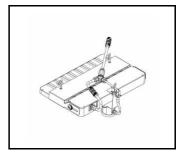
QUEST LED EVO M/L stangenhalter 1x (840401)



QUEST LED EVO M/L stangenhalter 2x (840418)



QUEST LED EVO Wandhalterung RAL7016 1m (840098)



QUEST LED EVO M/L RCR Bausatz 1x (840388)

Erstellungsdatum der Karte: 05 August 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.

