# QUEST LED EVO S ENDURA 16550LM DALI I SCHUTZKLASSE IP67 740 45D 104W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE




## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 105913 |
| **IP-Schutzart:** | IP67 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 16550 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70 |
| **Schutzklasse:** | I |
| **Energieeffizienzklasse:** | B |
| **Material Gehäuse:** | aluminium |
| **Farbe Gehäuse:** | RAL7016 |

## CHARAKTERISTIK

Die Quest LED Evo S (in der ENDURA-Ausführung – beständig gegen erhöhte Umgebungstemperaturen bis 50 °C) ist ein Vertreter der bewährten Strahlerfamilie und reiht sich von den Abmessungen her zwischen den Ausführungen XS und M ein. Sie ist die Antwort auf die Bedürfnisse des Marktes und schließt eine Lücke im äußerst beliebten Segment der Strahler mit einer Leistung von ca. 100 W. Zusammen mit den speziellen Varianten der QUEST EVO-Industriestrahler bildet es eine vielseitige Serie von Premium-Leuchten, die in Polen hergestellt werden. Das Gehäuse aus Aluminiumdruckguss ist pulverbeschichtet. Die Konstruktion ohne äußere Kühlrippen verhindert die Ansammlung von Schmutz und erleichtert die Pflege erheblich. Die Leuchte ist für den Einsatz in den anspruchsvollsten Umgebungen ausgelegt (Korrosionsklasse C5-M serienmäßig). Sie zeichnet sich durch die höchste Schutzart IP67 und die höchste Schlagfestigkeit IK10 aus. Hochleistungs-LEDs, die durch gehärtetes Glas abgedeckt sind, gewährleisten eine Lichtausbeute von über 170 lm/W. Eine große Auswahl an optischen Systemen (einschließlich asymmetrischer Optiken) garantiert eine ideale Anpassung der Lichtverteilung. Die Konformität mit der Norm PN-EN 60598-2 Teil 5 stuft die Leuchte als Strahler ein, was eine Montage in beliebiger Position, eine vollständige Drehung um 360° sowie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Windböen ermöglicht. Die Verwendung einer dichten Schnellkupplung mit intuitiven, farbigen Verriegelungen verkürzt die Anschlusszeit und macht zeitaufwändige herkömmliche Methoden überflüssig. Das Zubehörset umfasst Halterungen für die Mastmontage, einen Rahmen für die Unterputzmontage (z. B. an Überdachungen), Blenden zur Begrenzung der Lichtverschmutzung sowie Schutzgitter in zwei Farben mit unterschiedlichem Lichtreduktionsgrad (weiß RAL 7016: 4 %, in Gehäusefarbe RAL 7016: 8 %). Die Modelle können mit einem externen Bewegungs- und Dämmerungssensor ausgestattet werden.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Quest LED EVO S ENDURA findet breite Anwendung bei der Beleuchtung von Objekten mit erhöhten Temperaturanforderungen, darunter Bildungs-, Erziehungs- und Verwaltungseinrichtungen, Hallen, Garagen, Durchgänge, Lagerhallen, Geschäfte sowie in der Lebensmittelindustrie und in Handels- und Dienstleistungsbetrieben im Zusammenhang mit Lebensmitteln. Sie sind die ideale Lösung für kleine Sportplätze, Freiflächen und Parkplätze. Die Montage ist als Flutlicht an Masten und Pfosten, an Gebäudefassaden sowie als Highbay-Leuchte zur Aufputzmontage (Version HB NT) und zur Hängemontage (Version HB Z) möglich. Dank der Option zur Unterputzmontage eignen sie sich hervorragend für Überdachungen. Quest LED EVO S ENDURA ist die perfekte Wahl für Produktionsstätten und -hallen sowie großflächige Lagerhallen.

# QUEST LED EVO S ENDURA 16550LM DALI I SCHUTZKLASSE IP67 740 45D 104W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 105913 |
| **EAN:** | 5905963105913 |
| **Lichtquelle:** | LED modul |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 104 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 176-277 |
| **Frequenz:** | 50-60 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 16550 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 159 |
| **Energieeffizienzklasse:** | B |
| **Schutzklasse:** | I |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70 |
| **Abstrahl- winkel [°]:** | 45 |
| **Typ Diffusor:** | Glas |
| **Farbe Diffusor:** | transparent |
| **Material Optik:** | PC |
| **Optik:** | Rückstrahler |
| **Material Gehäuse:** | aluminium |
| **Farbe Gehäuse:** | RAL7016 |

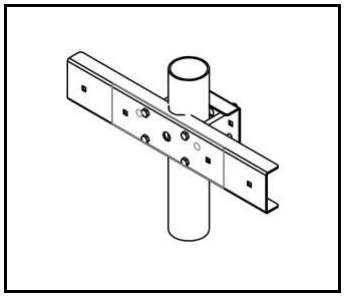
| | |
|---|---|
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **IP-Schutzart:** | IP67 |
| **DIMM DALI:** | ja |
| **Kategorietyp:** | Scheinwerfer |
| **Wechselspannungsbereich [V]:** | 90-305 |
| **Gleichspannungsbereich [V]:** | #ADR! |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von -40 bis +50 |
| **Lebensdauer LED L70B50 [h]:** | >165000 |
| **Lebensdauer LED L80B10 [h]:** | >108000 |
| **Lebensdauer LED L90B10 [h]:** | >50000 |
| **Photobiologische Sicherheit:** | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) |
| **Garantie [Jahre]:** | 5 |
| **CE-Zertifikat:** | 108/2026 |
| **ENEC-Zertifikat:** | 0487/ENEC/26 |
| **Umwelterklärung (EPD):** | 816/2025 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

# QUEST LED EVO S ENDURA 16550LM DALI I SCHUTZKLASSE IP67 740 45D 104W

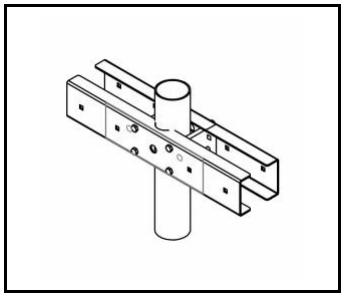
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

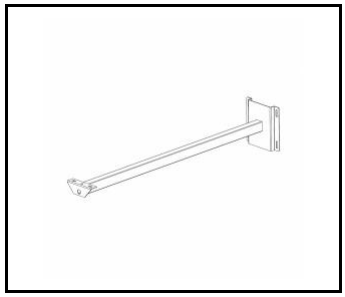
| index | Name |
|---|---|
| 840401 | QUEST LED EVO S/M/L stangenhalter 1x |
| 840418 | QUEST LED EVO S/M/L stangenhalter 2x |
| 840098 | QUEST LED EVO XS/S/M/L Wandhalterung MAX RAL7016 1m |
| 840388 | QUEST LED EVO S/M/L RCR Bausatz 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO S/M/L RCR Bausatz 2x |
| 111792 | QUEST LED EVO S Rahmen, Farbe RAL7016 |
| 881961 | QUEST LED EVO S Schutzgitter RAL 9003 |
| 881954 | QUEST LED EVO S Schutzgitter RAL7016 |
| 111808 | QUEST LED EVO S abdeckung RAL7016 |



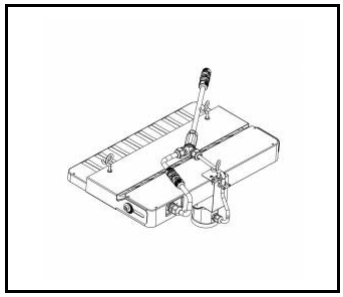
QUEST LED EVO S/M/L stangenhalter 1x (840401)



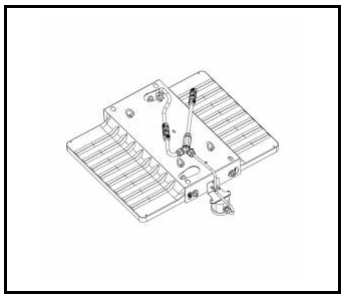
QUEST LED EVO S/M/L stangenhalter 2x (840418)



QUEST LED EVO XS/S/M/L Wandhalterung MAX RAL7016 1m (840098)



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



QUEST LED EVO S/M/L RCR Bausatz 2x (840371)



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: 108/2026

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