### QUEST LED EVO M HBZ 21400LM I KL. IP67 740 120D 125W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE





### **TECHNISCHE PARAMETER**

Index:	845772
IP-Schutzart:	IP67
Nennleistung der Leuchte [W]*:	125
Lichtstrom [lm]*:	21400
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
SDCM:	3
Schutzklasse:	1
Energieeffizienzklasse:	В

Material Gehäuse: aluminium

#### **CHARAKTERISTIK**

Quest LED EVO M, ihre High-Bay-Versionen: die Aufputzleuchte Quest LED EVO M HB NT und die Hängeleuchte Quest LED EVO M HB Z sind äußerst leistungsstarke Flutlichtstrahier und HB-Leuchten der Premiumklasse, 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 Auffhängung vorgesehen. Das Zubehörset umfässt Halterungen für die Montage an Masten, einen Rahmen für die Unterputzmontage (z. B. an Überdachungen), Blenden zur Begrenzung der Lichtverschmutzung und Schutzgitter in zwei Farben 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 °

### **ANWENDUNGSBEREICHE**

Quest LED EVO M 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 die Beleuchtung von Gebäuden,
kleinen Sportplätzen, Freiflächen und Parkplätzen. 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 M ist die perfekte Wahl für
Produktionsstätten und -hallen sowie großflächige Lagerhallen.



# **QUEST LED EVO M HBZ 21400LM I KL. IP67 740 120D 125W**

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

### **TABLE TECHNISCHE PARAMETER**

Index: 845772		
Lichtquelle:  Nennleistung der Leuchte [W]:  Lichtstrom [Im]:  Versorgungsspannung [V]:  Überspannungsschutz [kV]:  Wechselspannungsbereich [V]:  Gleichspannungsbereich [V]:  Frequenz:  Lichtausbeute [Im/W]:  Lichtausbeute [Im/W]:  Farbtemperatur [K]:  Farbtemperatur [K]:  Farbtemperatur [K]:  Farbtemperatur [K]:  SDCM:  Abstrahl- winkel [°]:  Material Diffusor:  Typ Diffusor:	Index:	845772
Nennleistung der Leuchte [W]:  Lichtstrom [Im]:  Versorgungsspannung [V]:  Überspannungsschutz [kV]:  Wechselspannungsbereich [V]:  Gleichspannungsbereich [V]:  Frequenz:  Lichtausbeute [Im/W]:  Energieeffizienzklasse:  Schutzklasse:  Farbtemperatur [K]:  Farb- wiedergabe- index (Ra) >:  SDCM:  Abstrahl- winkel [*]:  Material Diffusor:  Typ Diffusor:	EAN:	5905963845772
Lichtstrom [Im]:         21400           Versorgungsspannung [V]:         220 - 240           Überspannungsschutz [kV]:         6           Wechselspannungsbereich [V]:         198-264           Gleichspannungsbereich [V]:         176-280           Frequenz:         50-60           Lichtausbeute [Im/W]:         171           Energieeffizienzklasse:         B           Schutzklasse:         I           Farbtemperatur [K]:         4000           Farb- wiedergabe- index (Ra) >:         70           SDCM:         3           Abstrahl- winkel [°]:         120           Material Diffusor:         Glas           Typ Diffusor:         transparent	Lichtquelle:	LED
Versorgungsspannung [V]:         220 - 240           Überspannungsschutz [kV]:         6           Wechselspannungsbereich [V]:         198-264           Gleichspannungsbereich [V]:         176-280           Frequenz:         50-60           Lichtausbeute [Im/W]:         171           Energieeffizienzklasse:         B           Schutzklasse:         I           Farbtemperatur [K]:         4000           Farb- wiedergabe- index (Ra) >:         70           SDCM:         3           Abstrahl- winkel [°]:         120           Material Diffusor:         Glas           Typ Diffusor:         transparent	Nennleistung der Leuchte [W]:	125
Überspannungsschutz [kV]:         6           Wechselspannungsbereich [V]:         198-264           Gleichspannungsbereich [V]:         176-280           Frequenz:         50-60           Lichtausbeute [Im/W]:         171           Energieeffizienzklasse:         B           Schutzklasse:         I           Farbtemperatur [K]:         4000           Farb- wiedergabe- index (Ra) >:         70           SDCM:         3           Abstrahl- winkel [°]:         120           Material Diffusor:         Glas           Typ Diffusor:         transparent	Lichtstrom [lm]:	21400
Wechselspannungsbereich [V]: 198-264  Gleichspannungsbereich [V]: 176-280  Frequenz: 50-60  Lichtausbeute [Im/W]: 171  Energieeffizienzklasse: B  Schutzklasse: I  Farbtemperatur [K]: 4000  Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70  SDCM: 3  Abstrahl- winkel [°]: 120  Material Diffusor: Glas  Typ Diffusor: transparent	Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Gleichspannungsbereich [V]: 176-280  Frequenz: 50-60  Lichtausbeute [Im/W]: 171  Energieeffizienzklasse: B  Schutzklasse: I  Farbtemperatur [K]: 4000  Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70  SDCM: 3  Abstrahl- winkel [°]: 120  Material Diffusor: Glas  Typ Diffusor: transparent	Überspannungsschutz [kV]:	6
Frequenz: 50-60  Lichtausbeute [Im/W]: 171  Energieeffizienzklasse: B  Schutzklasse: I  Farbtemperatur [K]: 4000  Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70  SDCM: 3  Abstrahl- winkel [°]: 120  Material Diffusor: Glas  Typ Diffusor: transparent	Wechselspannungsbereich [V]:	198-264
Lichtausbeute [Im/W]: 171  Energieeffizienzklasse: B  Schutzklasse: I  Farbtemperatur [K]: 4000  Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70  SDCM: 3  Abstrahl- winkel [°]: 120  Material Diffusor: Glas  Typ Diffusor: transparent	Gleichspannungsbereich [V]:	176-280
Energieeffizienzklasse:  Schutzklasse:  I Farbtemperatur [K]: 4000  Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70  SDCM: 3 Abstrahl- winkel [°]: Material Diffusor: Glas  Typ Diffusor: transparent	Frequenz:	50-60
Schutzklasse:    Farbtemperatur [K]: 4000   Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70   SDCM: 3   Abstrahl- winkel [°]: 120   Material Diffusor: Glas   Typ Diffusor: transparent	Lichtausbeute [lm/W]:	171
Farbtemperatur [K]: 4000  Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70  SDCM: 3  Abstrahl- winkel [°]: 120  Material Diffusor: Glas  Typ Diffusor: transparent	Energieeffizienzklasse:	В
Farb- wiedergabe- index (Ra) >: 70  SDCM: 3  Abstrahl- winkel [°]: 120  Material Diffusor: Glas  Typ Diffusor: transparent	Schutzklasse:	I
SDCM: 3 Abstrahl- winkel [°]: 120 Material Diffusor: Glas Typ Diffusor: transparent	Farbtemperatur [K]:	4000
Abstrahl- winkel [°]: 120  Material Diffusor: Glas  Typ Diffusor: transparent	Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Material Diffusor: Glas Typ Diffusor: transparent	SDCM:	3
Typ Diffusor: transparent	Abstrahl- winkel [°]:	120
	Material Diffusor:	Glas
Material Gehäuse: aluminium	Typ Diffusor:	transparent
	Material Gehäuse:	aluminium

Farbe Gehäuse:	RAL7016	
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	439/527/57	
Einbaumaße [mm]:	371/220-270	
IP-Schutzart:	IP67	
Montage:	Hänge-/abgehängt	
Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35	
Die Anzahl der Geräteeinheiten:	2	
Abmessungen der einzelnen Verpackung [mm]:	550	
Menge auf der Palette [Stück]:	48	
Verteilungstyp:	allgemein	
Version:	M HB Z	
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10	
Lebensdauer LED L70B50 [h]:	162000	
Lebensdauer LED L80B20 [h]:	101000	
Lebensdauer LED L90B10 [h]:	47000	
Garantie [Jahre]:	5	
CE-Zertifikat:	<u>79/2025</u>	
Umwelterklärung (EPD):	<u>816/2025</u>	
Anleitung:	Download PDF	
Plik LDT:	<u>Download</u>	

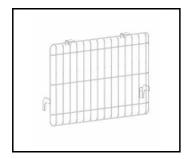


## **QUEST LED EVO M HBZ 21400LM I KL. IP67 740 120D 125W**

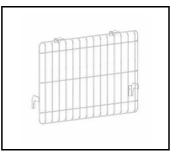
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

### **ZUBEHÖR ERHÄLTLICH**

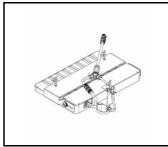
index	Name
840432	QUEST LED EVO M schutzgitter RAL7016
840074	QUEST LED EVO M schutzgitter RAL9003
840388	QUEST LED EVO M/L RCR Bausatz 1x
840371	QUEST LED EVO M/L RCR Bausatz 2x



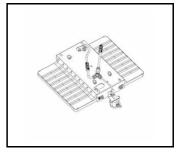
QUEST LED EVO M schutzgitter RAL7016 (840432)



QUEST LED EVO M schutzgitter RAL9003 (840074)



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



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

Erstellungsdatum der Karte: 11 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.

