

LED-Hallenpendelleuchte 5700K 178W DALI runde extrabreite Streuoptik



Sonepar Artikelnummer	121243670
EAN	8034035163838
Hersteller Artikelnummer	LTH0212DP857
Hersteller Typ	LTH0212DP857-UNIQO REUSE
Hersteller Name	PERFORMANCE IN LIGHTING
Gewicht (Kg)	9,83
Zolltarif Nr.	94054210

Modulare Hallenpendelleuchte für flexible, effiziente und zukunfts sichere Lösungen in Industrie, Logistik, Sport und Gewerbe. Erhältlich in 3 Größen (1M, 2M und 3M), jeweils mit 2 Leistungsstufen (HE und HLO). Erhältlich in den Ausführungen Standard und Reuse. Treiberbox aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet in RAL 7035, entwickelt, um die Wärmeableitung der internen elektronischen Komponenten zu optimieren. In der Reuse-Version wird diese Komponente speziell überarbeitet, um die direkte Aufnahme der LED-Module und deren schnelle, werkzeuglose Demontage zu ermöglichen, was eine schnelle Wartung erleichtert. Patentierter Hebel aus halogenfreiem Technopolymer, pulverbeschichtetem vorverzinktem Stahl, Edelstahlfedern und sechseckigem Abstandshalter männlich-weiblich aus verzinktem Stahl. Er wird mit Edelstahlschrauben befestigt, um das werkzeuglose Anbringen und Abnehmen des LED-Moduls direkt an der Treiberbox zu ermöglichen. Vorverzinkte und bearbeitete Stahlhalterung, die den Treiber und eine optionale Notstrombatterie aufnimmt, entwickelt für eine vereinfachte Wartung. Endkappen aus halogenfreiem Technopolymer, die Kabelverschraubungen mit O-Ring-Dichtungen und H07RN-F-Kabeln aufnehmen. Befestigt mit verzinkten Stahlschrauben und alterungsbeständigen Gummidichtungen mit hoher Rückstellkraft, die ein robustes und dicht verschlossenes Produkt gewährleisten. Gehäuse aus sekundärem Aluminiumdruckguss mit niedrigem Kupfergehalt, mit integrierten Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung der LED-Quellen. LED-Platine mit Metallkern-PCB und hocheffizienten LEDs für einen hohen Lichtstrom bei geringem Energieverbrauch. Erhältlich in 4000 K und 5700 K (CRI >=80). Erhältlich in den Versionen ON/OFF und DALI. Erhältlich als Version mit integriertem Bewegungs- und Tageslichtsensor. Erhältlich als Notlicht-Version mit 3 Stunden Autonomie, integriertem Batteriestatusanzeiger sowie zusätzlichen Kabelverschraubungen mit O-Ring-Dichtungen und H07RN-F-Kabeln. Exklusiv gestaltete PMMA-Linsen mit hoher Lichtdurchlässigkeit für maximale Langzeitstabilität und Leistung, selbst bei erhöhten Temperaturen. Verzinkte Stahlschrauben zur Befestigung der LED-Platinen und Linsen. Weiße Abdeckung aus halogenfreiem Technopolymer. Alterungsbeständige, weiße Silikon-Dichtung mit elastischer Rückstellkraft und UV-Beständigkeit, die ein hervorragenden Schutz vor Wassereintritt (IP66, IP65 für Sensor-Versionen) bietet und gleichzeitig für ein sauberes Erscheinungsbild sorgt. Standardmäßig 4 mm gehärtetes Klarglas mit hoher Schlagfestigkeit (IK08), ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie Sporthallen. Schnellmontageclips aus glänzendem Edelstahl für einen schnellen und einfachen Zugriff. Kabelabdeckung aus halogenfreiem Technopolymer, die die Schnellmontageanschlüsse für die LED-Module beherbergt. M20-Kabelverschraubungen mit H07RN-F-Kabeln (3x oder 5x 1,5 mm², je nach Version) für den Eingang, und M16-Kabelverschraubungen mit H07RN-F-Kabeln (3x 1 mm²) für den Ausgang. Schnellmontierbare 3-polige Steckverbinder aus Technopolymer verbinden jedes LED-Modul mit der Treiberbox und ermöglichen eine schnelle, werkzeuglose Intervention und den Austausch einzelner LED-Module. Überspannungsschutz bis zu 10 kV im gemeinsamen Modus, konform mit der Norm IEC EN 61000-4-5. Isolationsklasse I. Hält Umgebungstemperaturen bis zu 50°C stand und liefert dabei maximale Lichtleistung, ohne die Lebensdauer des Produkts zu beeinträchtigen. Standardmäßig mit Aufhängungskit, separat bestellbares Montagezubehör erhältlich. Neigungswinkelzubehör aus pulverbeschichtetem vorverzinktem Stahl und einer zentralen Achse aus Edelstahl, gesichert mit Edelstahlschrauben. Dieses Zubehör ermöglicht das individuelle Neigen jedes LED-Moduls in ±15°-Schritten, von -45° bis +45°. Weitere Zubehör- und Ersatzteile verfügbar. Die Serie ist von unabhängigen Zertifizierungsstellen geprüft und zertifiziert.

Technische Daten

Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	270000 h	Schutzart (IP)	IP66
Max. Systemleistung	178 W	Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	28710 lm	Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	5700 K	Geeignet für Deckenmontage	Nein	Geeignet für Wandmontage	Nein
Geeignet für Pendelaufhängung	Ja	Mit Leuchtmittel	Ja	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	6
Geeignet für Nebenleuchtmittel	Nein	Fassung	ohne	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

Gehäusefarbe	sonstige	Spannungsart	AC	Nennspannung	220 .. 240 V
Nennstrom	750 mA	Betriebsgerät	EVG	Austauschbares Betriebsgerät	Nein
Mit Betriebsgerät	Ja	Mit Bewegungsmelder	Nein	Mit Präsenzmelder	Nein
Mit Lichtsensor	Nein	Dimmbar	Ja	Dimmung 0-10 V	Nein
Dimmung 1-10 V	Nein	Dimmung DALI-2	Ja	Dimmung DALI	Ja
Dimmung DMX	Nein	Dimmung DSI	Nein	Dimmung Phasenabschnitt	Nein
Dimmung Phasenanschnitt	Nein	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	Nein	Dimmung LineSwitch	Nein
Dimmung herstellerspezifisch	Nein	Dimmung Netzspannungsmodulation	Nein	Dimmung programmierbar	Ja
Dimmung RF	Nein	Dimmung Sine Wave Reduction	Nein	Dimmung Touch and Dim	Nein
Dimmung Zigbee	Nein	Dimmung mit Push-button	Nein	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Lichtverteilung	symmetrisch	Reflektor	ohne	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	D
Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU	Ja	Ausstrahlungswinkel	> 80° - extrem breitstrahlend	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	93 %	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 100.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	87 %	Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq)	0 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 100.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq)	0 %	Schutzart (NEMA)	4X	Schlagfestigkeit	IK08
Schutzklasse nach IEC 61140	II	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	Ja	Notstromversorgungssystem	ohne
Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1	-30 .. 50 °C	Notfunktionsüberwachungssystem	ohne	Geeignet für Notlicht	Nein
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s	Geeignet für Lampenleistung	178 W	Leuchtenlichtausbeute	161.3 lm/W
Farbwiedergabeindex CRI	80-89	Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0	Leistungsfaktor	0.956
Konstant-Lichtstrom-Regelung	Nein	Farbtemperatur einstellbar	nein	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Breite	260 mm	Höhe/Tiefe	173 mm
Länge	627 mm	Art der Verdrahtung	Abschluss	Polzahl	5
Leiterquerschnitt	1.5 mm ²	Anschlussart	crimpen	Anschließbarer Leiterquerschnitt	1.5 mm ²
Mit Schutzabdeckung	Nein	Bedienung über Bluetooth	Nein	Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16	7	Herkunftsland	IT	Zolltarifnummer	94054210
Gewicht	9.830 kg				

Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf www.sonepar.at:

Deeplink Produktseite • Maßzeichnung • Lichtverteilungskurve • Lichtdatei • Montageanleitung