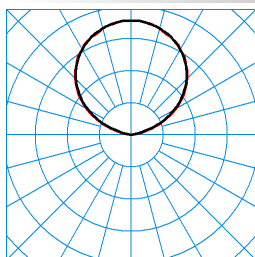
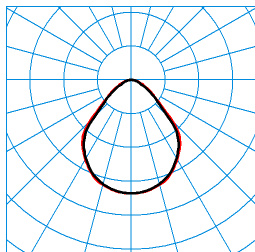

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil und seitlich sichtbarer Lichtlinie.
Montageart	Abhängen
Leuchtenoptik	Mit innenliegender, hocheffizienter Mikro-Prismatik CDP-I. Klare Abschlusscheibe mit seitlicher Lichtaustrittskante.
Anschlussleistung	71 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	12.200 lm
Lichtausbeute	171 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech. Kopfstücke aus PC.
Elektrische Ausführung	Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Klemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	6
Max. Leuchten an B16	12
Max. Leuchten an C10	12
Max. Leuchten an C16	35
Länge-Netto	1.504,75 mm
Breite-Netto	102 mm
Höhe-Netto	37 mm
Gewicht	5,0 kg

Lichtverteilungskurven


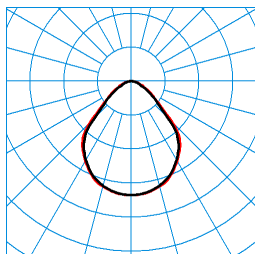
Parella H-LM 11500-840 +LLWS 01 (indirect) TX057101 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

DIN 5040: E03
 UTE: 0,00 J + 1,00 T
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100



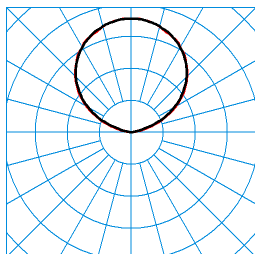
Parella H-LM 11500-840 +LLWS 01 (direct c270geo) TX057099 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

UGR I = 18,5
 UGR q = 17,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100



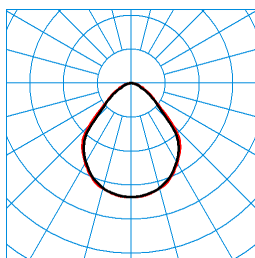
Parella H-LM 11500-840 +LLWS 01 (direct c90geo) TX057100 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

UGR I = 18,5
 UGR q = 17,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100



Parella H-L 13000-840 +LM1 +LLWS 01 (indirect) TX059612 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270



DIN 5040: E03
 UTE: 0,00 J + 1,00 T
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100















Parella H-L 13000-840 +LM3 +LLWS 01 (direct c270geo) TX059618 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

UGR I = 18,5
 UGR q = 17,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ZAA/01 4601700	Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.
 ZAA/03 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.

	ZAE/01 515 4691700	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
	ZAE/03 515 4691800	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
	ZS1P 2000 Seilaufhängung 5638900	1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm.
	ZAR/01 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
	ZAR/03 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
	ZAR+LLWC 01 7002500	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	ZAR+LLWC 03 7002600	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	ZAR +LLWRC/01 7011000	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkeilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.
	ZAR +LLWRC/03 7011100	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkeilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.
	ZAR +LLWRR/01 7191300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.
	ZAR +LLWRR/03 7191400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.
	Luceo ZZT/515/2000 4894300	Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Luceo H.

Ausschreibungstext

Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil und seitlich sichtbarer Lichtlinie. Zur Verwendung als Lichtband-Mittelleuchte. Für abgehängte Montage als Teil eines Lichtbands in Kombination mit Einzelleuchten zu verwenden Seilaufhängung bereits im Lieferumfang enthalten (2000 mm). Standard Abpendellänge: 1000 mm. Neben der üblichen Montage parallel zur Fensterfront kann die Leuchte auch parallel zur Bauachse des Gebäudes geplant und installiert werden. Ein H-LM Leuchtentyp dieser Baureihe ist ausschließlich in Kombination mit einer Leuchte Typ H-L funktionsfähig. Mit innenliegender, hocheffizienter Mikro-Prismatik CDP-I. Klare Abschlusscheibe mit seitlicher Lichtaustrittskante. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, direkt-indirekt. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Durch die seitliche Anordnung der Lichtmodule werden Spiegelungen auf glänzenden Oberflächen nahezu vermieden. Bemessungslichtstrom 12200 lm, Bemessungsleistung 71,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 171 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$ h. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Kopfstücke aus PC. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1504,8 mm x 102 mm, Leuchtenhöhe 37 mm. Gewicht: 5,0 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Transparente Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten (1000 mm). Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Mit integriertem LiveLink Sensor IR Micro zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Anschluss und elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes Belegt 2 DALI Teilnehmer. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit hochsensiblen multisegment Pyrosensoren, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung. Temperaturbereich -25 °C - +55 °C. Integrierter Pyrosensor für höchste Erfassungsqualität mit 168 Erfassungszonen. Ein Präsenzbereich von 16 m² ermöglicht die Detektion kleinster Bewegungen. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrate Präsenz max. 4 m x 4 m (16 m²) / Radial max. 4 m x 4 m (16 m²) / Tangential max. 6 m x 6 m (36 m²) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m.

EPREL ID

D: 86002656
D: 929002139806



Parelia H-LM 11500-840 ETDD +LLWS 01

TOC: 7010551

28003145

86001693

SI-B8T144280EU