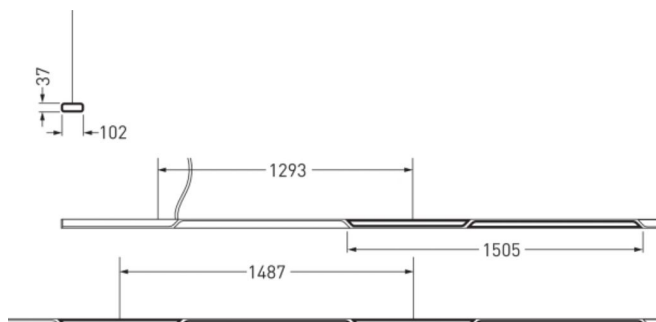
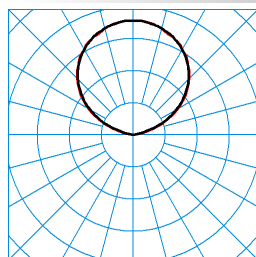


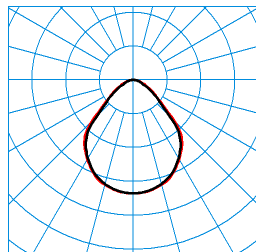


## Produktmerkmale und Kenndaten

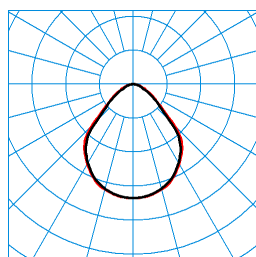
|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil und seitlich sichtbarer Lichtlinie.          |
| <b>Montageart</b>                   | Abhängen                                                                                                             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                | Mit innenliegender, hocheffizienter Mikro-Prismatik CDP-I. Klare Abschlusscheibe mit seitlicher Lichtaustrittskante. |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 69 W                                                                                                                 |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                                                                                                                 |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K                                                                                                              |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 12.200 lm                                                                                                            |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 176 lm/W                                                                                                             |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar                                                                                                    |
| <b>LED-Lebensdauer</b>              | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                               |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 80                                                                                                                   |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 3 SDCM                                                                                                               |
| <b>Photobiologische Klasse</b>      | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                           |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                | RAL9006 Weißaluminium                                                                                                |
| <b>Leuchtenkörper</b>               | Leuchtenkörper aus Stahlblech. Kopfstücke aus PC.                                                                    |
| <b>Elektrische Ausführung</b>       | Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).                                                     |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>     | Ja                                                                                                                   |
| <b>Anschlussart</b>                 | Steckklemme                                                                                                          |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja                                                                                                                   |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %                                                                                                            |
| <b>Monitoring Ready</b>             | Auf Anfrage                                                                                                          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                                                                                                             |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V                                                                                                          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>     | 14 %                                                                                                                 |
| <b>Schutzart</b>                    | IP20                                                                                                                 |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>         | IP20                                                                                                                 |
| <b>Schutzklasse</b>                 | I                                                                                                                    |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>          | IK02                                                                                                                 |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>       | 650 °C                                                                                                               |
| <b>Umgebungstemperatur</b>          | 25 °C                                                                                                                |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 6                                                                                                                    |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 12                                                                                                                   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 12                                                                                                                   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 35                                                                                                                   |
| <b>Länge-Netto</b>                  | 1.504,75 mm                                                                                                          |
| <b>Breite-Netto</b>                 | 102 mm                                                                                                               |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 37 mm                                                                                                                |
| <b>Gewicht</b>                      | 5,0 kg                                                                                                               |

**Lichtverteilungskurven**

**Parelia H-LM 11500-840 03 (indirect)**  
**TX057110**

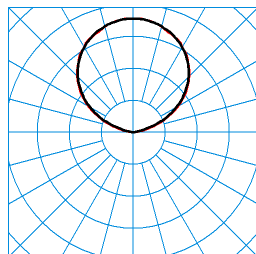
 C0 - C180  
 C90 - C270

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

**Parelia H-LM 11500-840 03 (direct c270geo)**  
**TX057108**

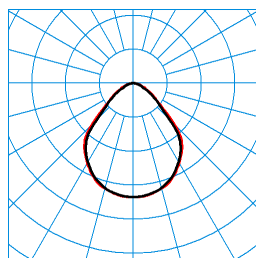
 C0 - C180  
 C90 - C270

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

**Parelia H-LM 11500-840 03 (direct c90geo)**  
**TX057109**

 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

**Parelia H-L 13000-840 +LM1 03 (indirect)**  
**TX370128**

 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

**Parelia H-L 13000-840 +LM1 03 (direct c270geo)**  
**TX059601**

 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                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700 | Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.       |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800 | Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau. |

|                                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>ZAE/01 515</b><br>4691700               | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>ZAE/03 515</b><br>4691800               | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b><br>5638900 | 1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | <b>ZAR/01</b><br>7002300                   | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>ZAR/03</b><br>7002400                   | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500              | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600              | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <b>ZAR +LLWRC/01</b><br>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 Funkteilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.       |
|   | <b>ZAR +LLWRC/03</b><br>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 Funkteilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC. |
|  | <b>ZAR +LLWRR/01</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>ZAR +LLWRR/03</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Luceo ZZT/515/2000</b><br>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 Abschlussscheibe 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 69,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 176 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Kopfstücke aus PC. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Maße (L x B): 1504,8 mm x 102 mm, Leuchtenhöhe 37 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 5,0 kg. Transparente Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten (1000 mm). Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funkfunktionalität 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.

## EPREL ID

|    |                |
|----|----------------|
| D: | 86002656       |
| D: | 929002139806   |
|    | 28003145       |
|    | 86001693       |
|    | SI-B8T144280EU |