



## PANOS infinity R70 Pendel

### Anwendung

PANOS infinity ist eine LED-Downlight-Serie in hoher und niedriger Bauform für Anwendungsbereiche: Office, Retail und Hotel.

Die LED-Downlights ermöglichen eine effiziente, hochwertige Ausleuchtung von Arbeitsplätzen und Verkehrswege. Sie eignen sich für Grundbeleuchtung in Retail-Anwendungen, sowie Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in Office und Hotelanwendungen. Horizontale sowie vertikale Beleuchtungsaufgaben können auch gelöst werden.

Einsatz innovativer Technologien und hochwertige Materialien, sowie die Vielfalt an Reflektoroberflächen in runden und quadratischen Ausführungen machen PANOS infinity einzigartig. Architektonisches Highlight sind die rahmenlosen Leuchtenvarianten, die für die gesamte Serie verfügbar ist.

Die Leuchten zeichnen sich durch erstklassige Leuchteneffizienz (>100 lm/W) und Lichtqualität (Ra >90) aus. PANOS infinity tunableWhite - mit Weißlichtbereich von 2.700 bis 6.500 Kelvin - bietet dem Nutzer die Möglichkeit, die Farbtemperatur an die Anwendungssituation anzupassen.



- LED-Pendelleuchte stableWhite, Farbtemperatur: 2700/3000 K (LED927/930: warmweiß) bzw. 4000 K (LED940: neutralweiß)
- Höchste Lichtqualität durch speziell ausgelegte Reflektoren
- Glatter Reflektor, aluminiumbesputtert, hochglänzend, irisierungsfrei, Version "spot" facettiert
- Matter Reflektor, aluminium- bzw. goldfarben beschichtet, glatt
- Weiß bzw. schwarz lackierter Reflektor, glatt
- Modulare, hochwertige optische Einheit aus Reflektor und LED-Lichtkammer (Version flood / very wideflood), integriert im optimierten Wärmemanagement aus Aluminium-Druckguss
- Reflektor aus hochwertigem, UV-beständigem PC
- Leuchtengehäuse (2-teilig) aus Aluminium-Druckguss, weiß lackiert
- Deckenbaldachin aus PC, weiß lackiert
- Andere Farben wie schwarz, grau, silber matt, kupfer- oder messingfarben als Variante möglich
- Komplettmodell bestehend aus Leuchte und Vorschaltgeräte-Einheit (dimmbare Dali only/switchDim)
- Lebensdauer: 50000 h bei 85 % Lichtstrom
- Leuchtenlichtstrom: Bis 1000 lm (abhängig von der Leuchtentypen)
- Anschlussleistung: 12 W
- Farbwiedergabe: Ra > 90
- Netzspannung: 220–240 V / 0/50/60 Hz
- 5-polige Klemme mit Steckanschluss
- Gesamtlänge der Leuchte inklusive weißer Pendelleitung max. 2500 mm
- Pendelleitung kann bauseitig im Baldachin gekürzt werden
- Leuchte halogenfrei verdrahtet
- Die aktuellen Leuchteneffizienzen aufgrund von Effizienzsteigerungen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im ONLINE-Katalog

### Eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) ist bisher für folgende Produkte verfügbar.

|  |          |
|--|----------|
| P-INF PWH R70 LED1000-930 LDO FL-AL WH | 60510378 |
| P-INF PWH R70 LED1000-940 LDO FL-AL WH | 60510393 |
| P-INF PWH R70 LED800-930 LDO VFL-GD WH | 60510385 |
| P-INF PWH R70 LED800-930 LDO FL-BK WH  | 60510382 |



Designer: Christopher Redfern

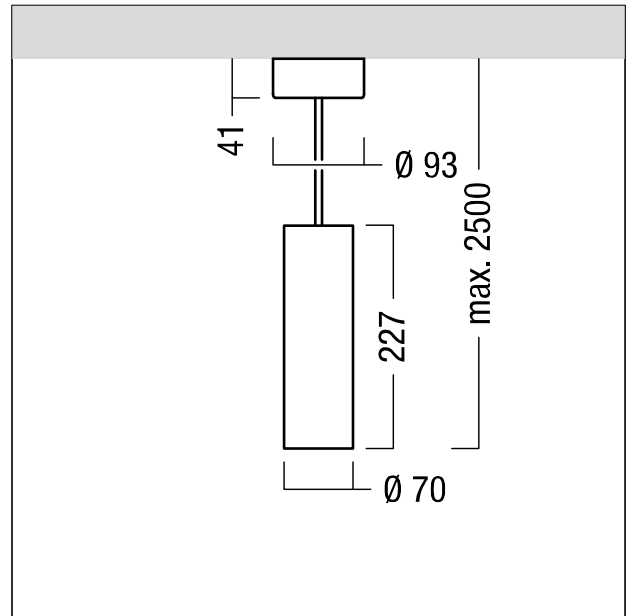


**LED Pendelleuchte**

LED Pendelleuchte (Komplettleuchte), "Stable White"; höchste Lichtqualität durch speziell ausgelegten Reflektor; Bestückung: LED900-930, (32 °) FLOOD-Abstrahlcharakteristik; Reflektor: glatt, aluminiumfarben beschichtet und matt; Farbwiedergabe Ra > 90, Farbtemperatur 3000 K (warm weiß); Farborttoleranz (initial MacAdam): 3; Leuchten Leistung: 12 W; Leuchten Lichtstrom: 883 lm, Leuchten Lichtausbeute: 74 lm/W; Lebensdauer: 50000h bei 85% Lichtstrom; mit Vorschaltgeräte-Einheit, DALI steuerbare Leuchte (DALI only); modulare, hochwertige optische Einheit aus Reflektor und LED-Lichtkammer, integriert im optimierten Wärmemanagement aus Aluminiumdruckguss; Reflektor aus hochwertigem, UV-beständigem Polycarbonat (PC); Leuchtengehäuse (2-teilig) Aluminiumdruckguss, weiß lackiert; Pendelabhängung mit Leitung in weiß, Baldachin weiß; Pendelleitung kann bauseitig im Baldachin gekürzt werden; Leuchte halogenfrei verdrahtet; Anschluss: 5-polige Steckverbindungsklemme; Netzspannung: 220-240V / 0/50/60Hz; Abmessungen: Ø70 x 227 mm; Gesamtlänge der Leuchte inklusive Pendelleitung max. 2500mm; Gewicht: 1,49 kg; Hinweis: UGR<19 für Office Anwendungen gemäß EN12464 (abhängig von der Leuchtentype)



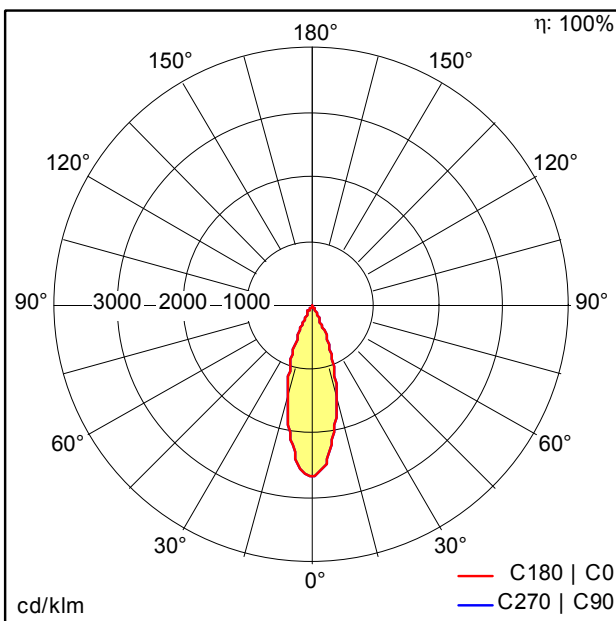
ZS\_PAI\_F\_70\_WH\_WHM\_SLM.jpg



ZS\_PAI\_M\_PEND\_R70\_LED.wmf

**Lichtverteilung**

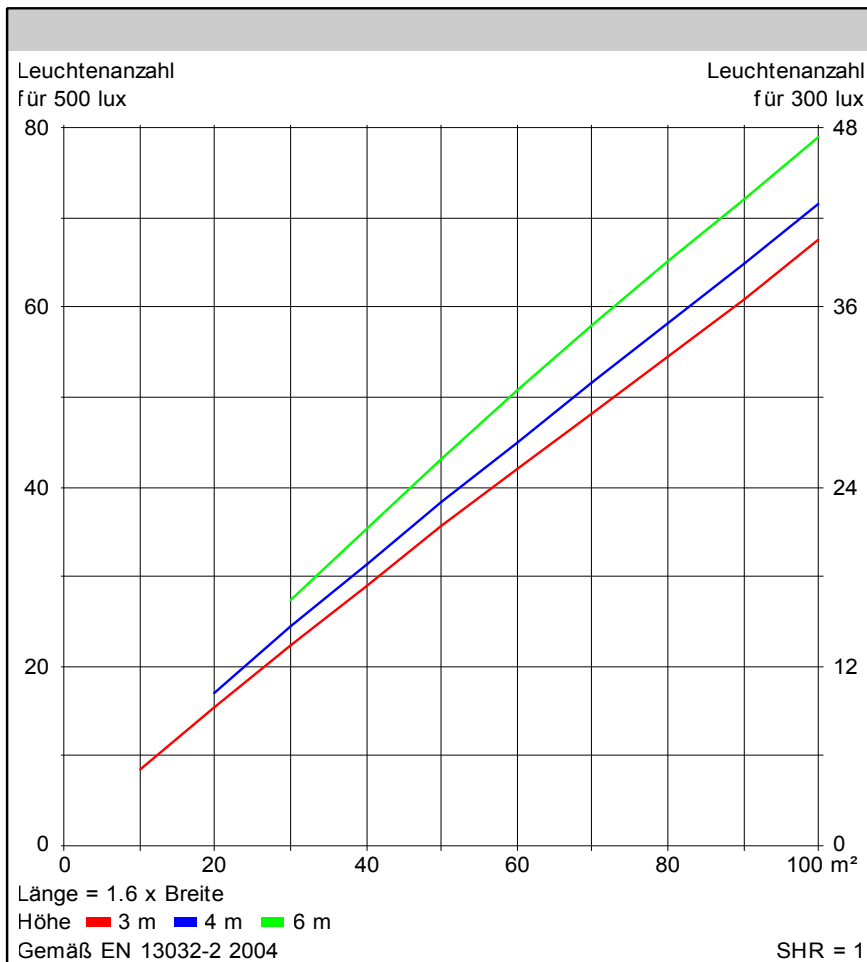
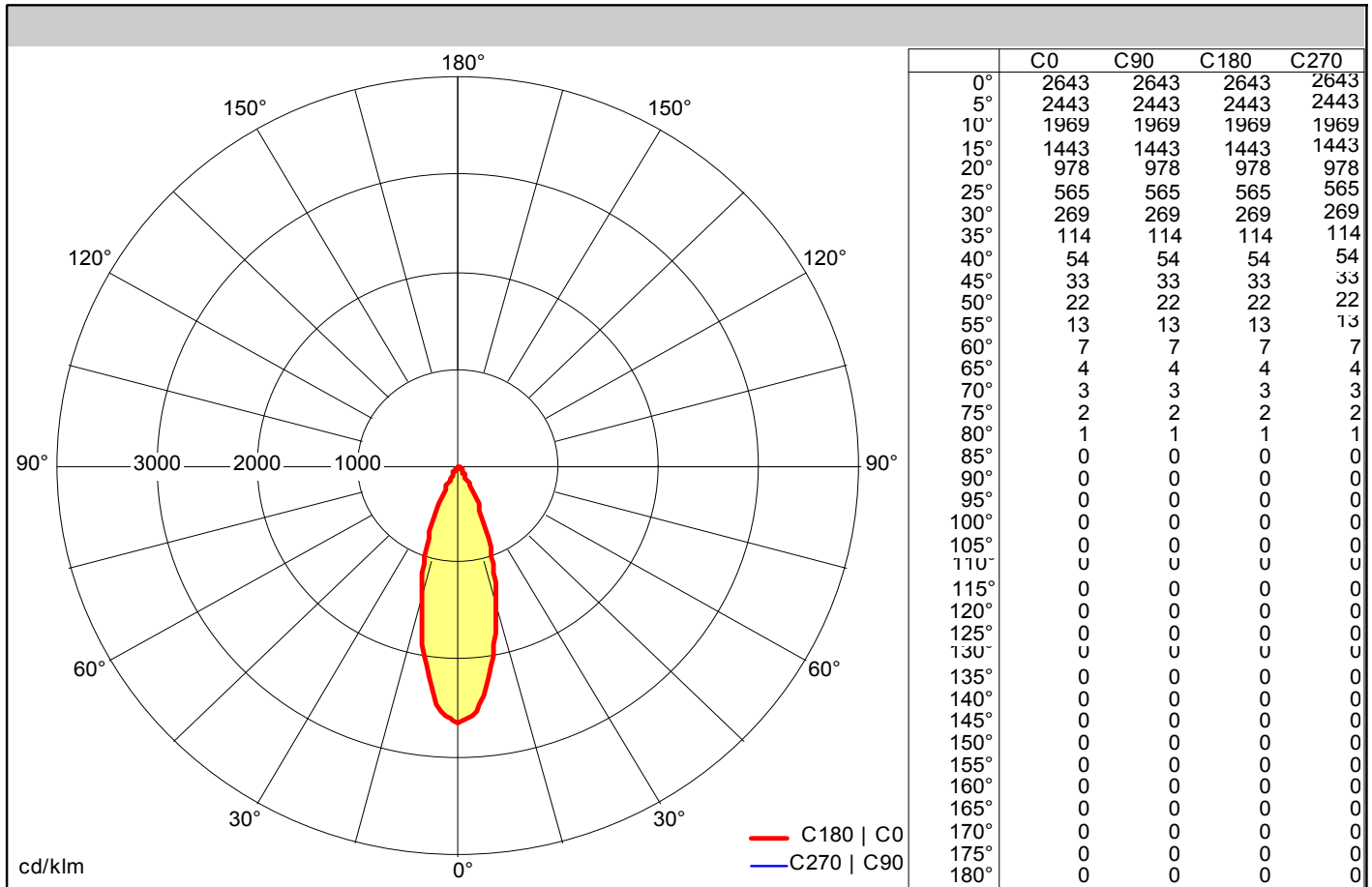
**STD - Standard**



ST9361.idt

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom\*: 883 lm
- Leuchten Lichtausbeute\*: 74 lm/W
- Farbwiedergabeindex min.: 90
- Betriebsgerät: 1 x 06826438 DRV TC PROF 38W 1.05A 54V D #DALI BI
- Ähnlichste Farbtemperatur: 3000 Kelvin
- Farborttoleranz (initial MacAdam): 3
- Mittlere Bemessungslebensdauer\*: L85 50000h bei 25°C
- Leuchten Leistung\*: 12 W Leistungsfaktor = 0,9
- Steuerung: LDO dimmbar bis 1% über DALI
- Wartungskategorie: C - Oben geschlossener Reflektor

Die mit \* gekennzeichneten Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.



| Wirkungsgrade |              |
|---------------|--------------|
| $\eta$        | 100 %        |
| $\eta$ oben   | 0 %          |
| $\eta$ unten  | 100 %        |
| FFR           | 0.00 (0:100) |
| BLF           | 1.00         |

| Blendbewertung   |            |
|------------------|------------|
| X = 4 H, Y = 8 H | S = 0.25 H |
| Reflexionsgrade  | 70/50/20   |
| UGR quer         | <16        |
| UGR parallel     | <16        |

| Klassifikation |                   |
|----------------|-------------------|
| LiTG           | A80               |
| EN             |                   |
| BZ             | BZ1               |
| UTE            | 1.00 A            |
| CIE Flux Codes | 96 99 100 100 100 |

Messdatei: ST9361.ltd