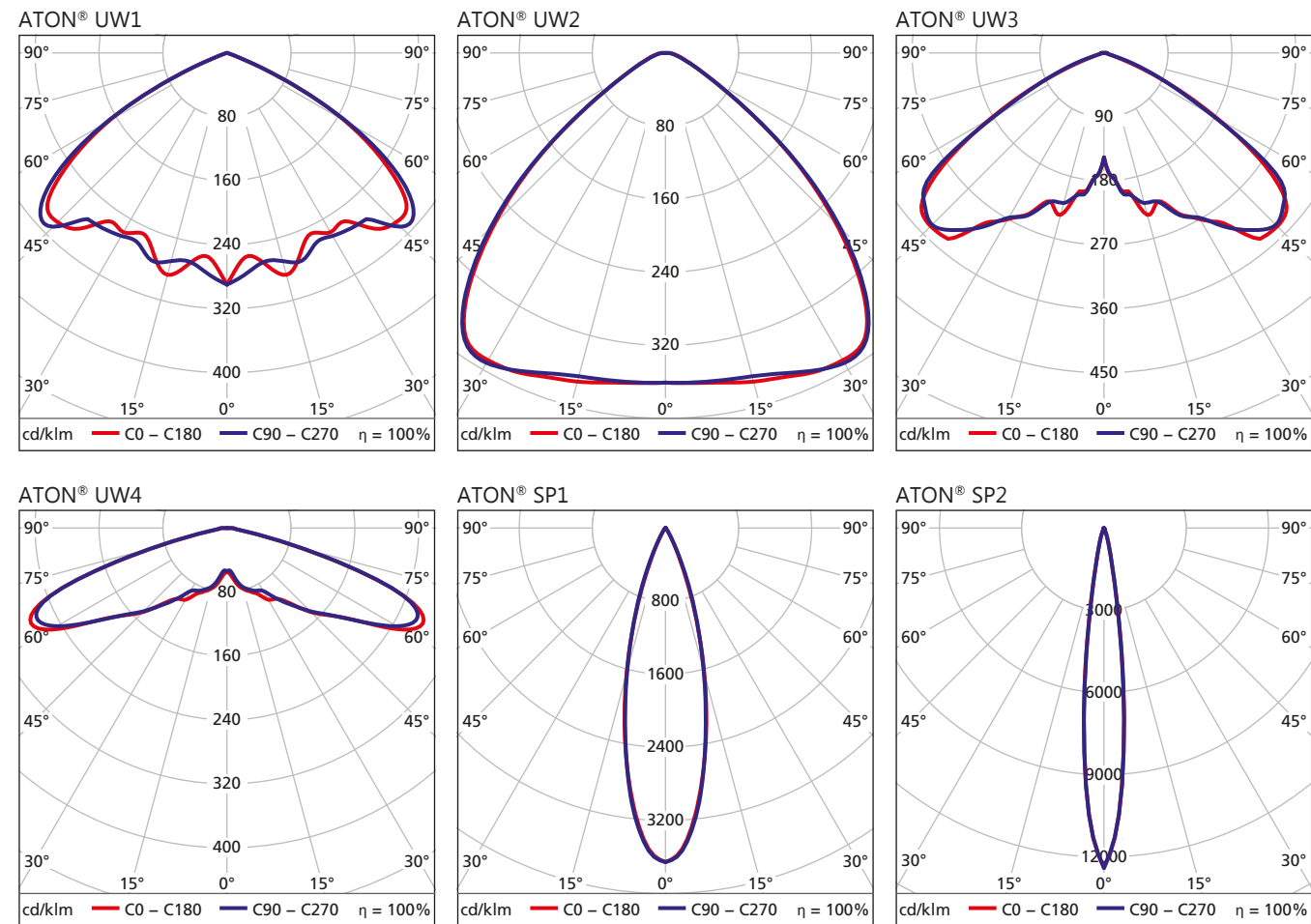


Lichtverteilung



Stand 08/2023 – Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. – © Cicor Digital Elektronik GmbH



DIE ATON® FACTORY FLEX – ENERGIEEFFIZIENZ IN DER HALLENBELEUCHTUNG

Die ATON® FACTORY FLEX ist die wirtschaftliche Alternative zu allen gängigen Hallentiefstrahlern und somit die ideale Beleuchtungslösung für Industrie- und Lagerhallen.

Durch die hocheffiziente LED / Linsenkombination in Verbindung mit leistungsstarken Vorschaltgeräten sind Energieeinsparungen von bis zu 70% gegenüber einer konventionellen Beleuchtungsanlage möglich.

ATON® FACTORY FLEX

Leuchtentyp

LED-Hallentiefstrahler,
für Lichtpunkthöhen von 6-14m

Schutzart IP64, Schutzklasse I oder II

Anwendungsbereiche

Beleuchtung von Industrie- und Lagerhallen

Ersatz für Hallentiefstrahler mit HME, HIE oder HSE Bestückung

Temperaturbereich: ta -40°C bis +55°C

Lichttechnik

Effektive LED-Linsenkombination, wahlweise einsetzbare Linsenoptik, flexibel in der Abstrahlcharakteristik, optional satinierte Abdeckungen

LED-Lebensdauer:
>85.000 h (L80/B10),
Ausfallsicherheit durch LED-Bypass

Farbtemperaturen*:
4000 K (NW), 3000 K (WW),
andere Farbtemperaturen auf Anfrage

Farbwiedergabeindex:
Ra >80 (CW, NW, WW)

Dimmung durch Reduktion der Leistung aller LED, keine Teilabschaltung

Elektronisches Vorschaltgerät

mit thermischer Überwachung und Stromrückregelung

Zulässige Betriebsspannung:
198 - 264 V AC, 50/60 Hz

geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Gleichspannungsbereich:
176 - 280 V DC

Powerfaktor:
typ. >0,95

optional mit DALI-Schnittstelle

Stoßspannungsfestigkeit bis 10 kV L/N-GND

Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom werkseitig festgelegt

Nominale Lebensdauer bis 100.000 h

In-Field-Programmierung möglich nach der Installation (ausschließlich über die Netzleitung)

Lichtmanagement

optionale DALI-Schnittstelle für geeignete Steuerungssysteme

Dimmbereich 10 - 100%

Gehäuse

Robustes Gehäuse aus Aluminium und PMMA-Bauteilen

Die Komponenten des Aluminiumgehäuses entsprechen dem Stoßfestigkeitsgrad IK10

Hochtransparente Abdeckung aus organischem Glas

Hermetisch dichter Leuchtmittelraum mit integriertem Druckausgleichsventil, optimales thermisches Management durch getrennte Module für LED-Leuchtmittel und Betriebsgerät, jeweils separat wechselbar

Elektrischer Anschluss

Netzanschlussklemme bis 2,5 mm²,
DALI-Anschlussklemme bis 2,5 mm²

Kabelverschraubung als Zugentlastung, passend für Kabeldurchmesser von 6 bis 12 mm

optional inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

Abmessungen

Durchmesser: 550 mm
Höhe: 170 mm
Gewicht: 4,5 kg

Montage

Deckenabhängung mittels zentraler optional erhältlicher Seil- oder Kettenabhängiger

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/Montageanweisung!

Approbatation

Prüfzeichen:

LED-Betriebsgerät:
ENEC; VDE; VDE-EMC; DALI 2, EL, CE

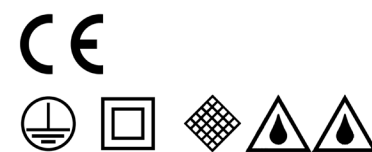
Anschlussbox:
VDE, KEMA-KEUR

Produktionsstandorte technologisch zertifiziert nach:

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018

VDE-Überwachung nach:

ECS/CIG 021-024



LED-System**

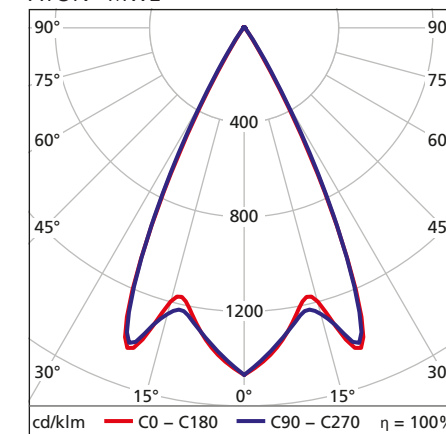
ATON® FACTORY FLEX 3

LED-Strom	Anzahl LED	Ersatz für	Systemleistung	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
600 mA	1 x 36		67 W	8.150 lm	8.400 lm
700 mA	1 x 36	HIE 150W, HSE 150W, HME 250W	79 W	9.350 lm	9.650 lm
800 mA	1 x 36	HIT-CE 150W	91 W	10.500 lm	10.850 lm
900 mA	1 x 36		103 W	11.450 lm	11.800 lm
1000 mA	1 x 36	HIE 250W	116 W	12.500 lm	12.900 lm

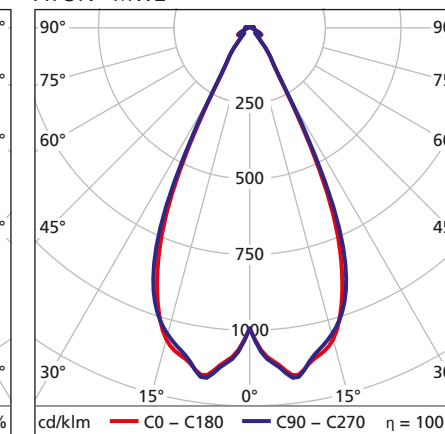
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

ATON® MW1



ATON® MW2



ATON® MW3

