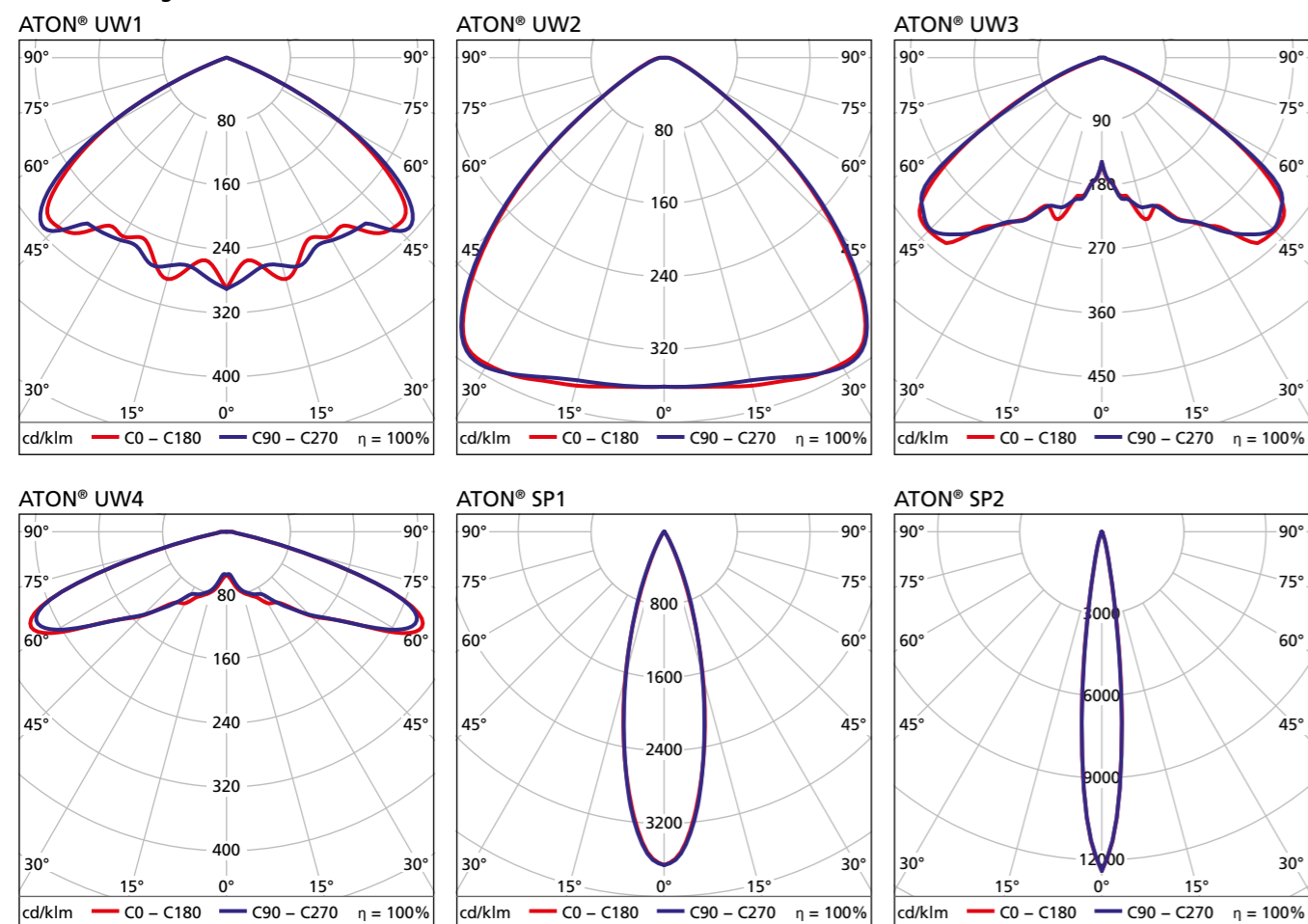


Lichtverteilung



Stand April 2020 - Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. - © PHOENIX MECANO 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 Stromrück-
regelung

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 Anschlusslei-
tung

Abmessungen

ATON® FACTORY FLEX 3

Durchmesser: 550 mm
Höhe: 170 mm

Gewicht: 4,5 kg

Montage

Deckenabhängig mittels zentraler optional
erhältlicher Seil- oder Kettenabhängiger

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/
Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen:

LED-Betriebsgerät:
ENEC 11

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**

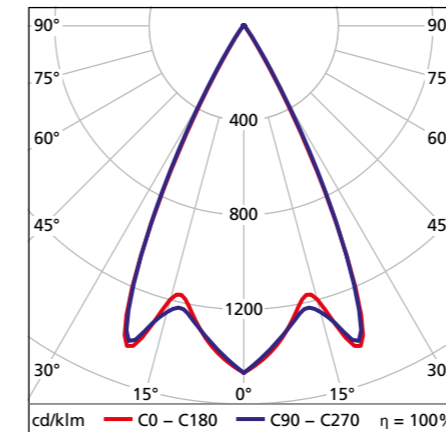
ATON® FACTORY FLEX 3

LED-Strom	Anzahl LED	Ersatz für	Systemleistung	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe WW	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
600 mA	1 x 36		67 W	7.900 lm	8.400 lm
700 mA	1 x 36	HIE 150W, HSE 150W, HME 250W	79 W	9.050 lm	9.650 lm
800 mA	1 x 36	HIT-CE 150W	91 W	10.150 lm	10.850 lm
900 mA	1 x 36		103 W	11.050 lm	11.800 lm
1000 mA	1 x 36	HIE 250W	116 W	12.100 lm	12.900 lm

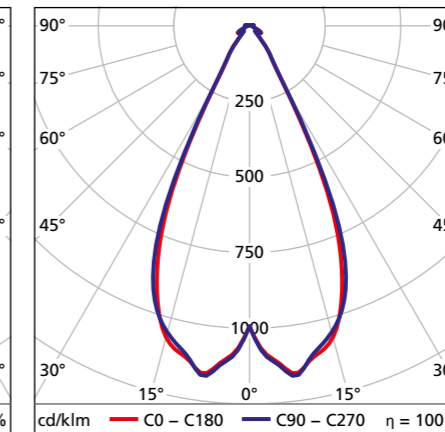
**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung

ATON® MW1



ATON® MW2



ATON® MW3

