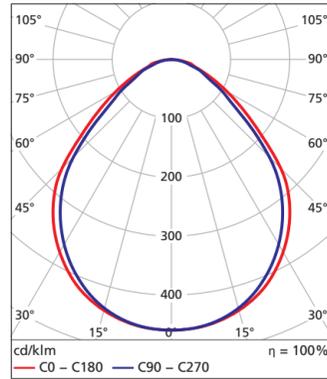


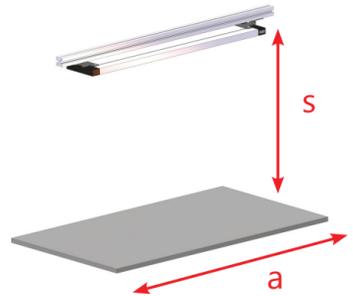
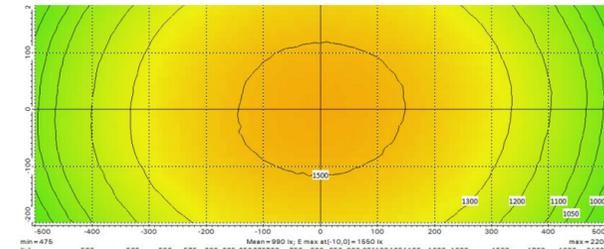
LICHTTECHNISCHE VERTEILUNGSKURVE

Die Arbeitsplatzleuchten ATON® WORK FLEX ECO bieten eine gleichmäßige und schlagschattenfreie Beleuchtung und erfüllen die Anforderungen an die Beleuchtungsstärken für Arbeitsplätze gemäß DIN EN 12464-1 sowie der zutreffenden Arbeitsstättenrichtlinie. Eulumdat-Datensätze für die Lichtplanung stehen auf Anfrage zur Verfügung!

info@aton-lichttechnik.de | www.aton-lichttechnik.de



Richtige Montagesituation für eine ausreichende Beleuchtung auf der Arbeitsfläche



Montagehöhe (s) und Arbeitsbreite (a)

ISOLUX-Diagramm zur Beleuchtungsstärke auf der Arbeitsfläche bei einer Leuchten-Montagehöhe (s) von z.B. 90cm (ATON® WORK FLEX ECO 3, Angaben in lx)

Arbeitsaufgabe	Mindestens erforderliche Beleuchtungsstärke (lx)	Montagehöhe/ Abstand von der Arbeitsfläche (s)	ATON® WORK FLEX ECO 3,90 LED, 31W, Beleuchtungsstärke der Arbeitsfläche 100 cm x 40 cm (*) (+)
Regalfronten, Beschicken und Bedienen von Maschinen, grobe Montagearbeiten	200	>150 cm	Gesamte Arbeitsbreite (a) >500lx bei s=150 cm
Allgemeine Maschinen- und mittlere Montagearbeiten, Kabel- und Drahtherstellung	300	>150 cm	Gesamte Arbeitsbreite (a) >500lx bei s=150 cm
Messräume und Laboratorien, mittelfeine Montagearbeiten	500	bis 150 cm	Zentral 600lx Arbeitsbreite (a) 1m > 500lx
Feine Montagearbeiten, Schleifen, Gravieren, Polieren kleiner Teile, Zuschneiden, Nachbearbeitungen und Kontrollarbeiten	750	bis 150 cm	Zentral 1000lx Arbeitsbreite (a) 1m > 750lx
Sehr feine Montagearbeiten, Leiterplatten, Messinstrumente, Dekorationsarbeiten, Handmalereien	1000	bis 90 cm	Zentral 1550lx Arbeitsbreite (a) 1m > 1000lx
Elektronikwerkstätten, Montage feiner Teile, Prüfen, Justieren - Herstellung/ Bearbeitung von synthetischen Edelsteinen	1500	bis 85 cm	Zentral 1700lx Arbeitsbreite (a) 0,6m > 1500lx Montage: 2 Stück ATON® WORK FLEX ECO 3 oder Kombination mit ATON® WORK FLEX ECO 1/2

(+) Die Arbeitsbreite mit ausreichender Beleuchtungsstärke verringert sich bei Einsatz von ATON® WORK FLEX ECO 1 oder 2.
(*) Bewertung ohne Umgebungsbeleuchtung und bei 100%-Betrieb (keine Abdimmung)!

Eine übliche Umgebungsbeleuchtung erhöht die Beleuchtungsstärke entsprechend bzw. lässt eine größere Montagehöhe zu. Bewerten Sie die notwendigen Beleuchtungsstärken mit einem geeigneten Lux-Meter! Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

ÜBERSICHT LEUCHTEN

ATON® WORK FLEX ECO 1 (L=402mm)		
Typbezeichnung	Ausführungsvariante	Artikel-Nummer
ATON® WORK FLEX 1 ECO	11 W, Einzelleuchte	C3.80DC.1134.90
ATON® WORK FLEX 1 ECO	17 W, Einzelleuchte	C3.80DC.1734.90
ATON® WORK FLEX ECO 2 (L=685mm)		
Typbezeichnung	Ausführungsvariante	Artikel-Nummer
ATON® WORK FLEX 2 ECO	21 W, Einzelleuchte	C2.80D9.2134.90
ATON® WORK FLEX 2 ECO D	21 W, als Anreihleuchte	C2.80D9.2134.91
ATON® WORK FLEX 2 ECO	26 W, Einzelleuchte	C2.80D9.2634.90
ATON® WORK FLEX 2 ECO D	26 W, als Anreihleuchte	C2.80D9.2634.91
ATON® WORK FLEX ECO 3 (L=982mm)		
Typbezeichnung	Ausführungsvariante	Artikel-Nummer
ATON® WORK FLEX 3 ECO	34 W, Einzelleuchte	C1.80D6.3434.90
ATON® WORK FLEX 3 ECO D	34 W, als Anreihleuchte	C1.80D6.3434.91

ÜBERSICHT ZUBEHÖR

Typbezeichnung	Ausführungsvariante	Artikel-Nummer
Befestigungs-Set "Standard"	2 Stück mit Klemmsteinen und Schrauben im Lieferumfang jeder Leuchte enthalten	ZC.0101.0006.01
Befestigungs-Set "Seitenteil"	2 Stück mit Klemmsteinen und Schrauben separat bestellbar	ZC.0101.0006.02
Netzanschlussleitung CEE7-GST18, Länge 3,0m	1 Stück im Lieferumfang jeder Leuchte mit Einzelnetzanschluss enthalten, bei Anreihleuchten mit Durchverdrahtung nicht im Lieferumfang enthalten	L5.0113.1504.30
Netzanschlussleitung CEE7-GST18, Länge 4,0m	separat bestellbar oder kundenspezifisch bei Leuchten mit Einzelnetzanschluss	L5.0113.1504.40
Netzverbindungsleitung GST18 Stecker-Buchse, Länge 0,3m	separat bestellbar, bei Leuchten mit Durchverdrahtung nicht im Lieferumfang enthalten	L6.0113.1504.05

ATON® Lichttechnik
Ihr starker Partner für die Zukunft

ATON® ist eine Marke der
Cicor Digital Elektronik GmbH
Am Schunkenhofe 7 | 99848 Wutha-Farnroda
Fon +49 (0) 36921 201-0 | Fax +49 (0) 36921 201-23
info@aton-lichttechnik.de | www.aton-lichttechnik.de



ATON® WORK FLEX ECO

LED-Beleuchtungsqualität am Arbeitsplatz

Die ATON® WORK FLEX ECO zeichnet sich aus durch:
Höchste Lichtqualität | Absolute Zuverlässigkeit | Ansprechendes Design | Flexibilität in der Anwendung

- Stufenlose Dimmfunktion, die Beleuchtungsstärke ist somit jederzeit an die Arbeitsaufgabe anpassbar
- Platzsparendes und kompaktes Design
- Bis zu 60% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Beleuchtungslösungen
- Systemlebensdauer über 100.000 Stunden, wartungsfrei
- Stromversorgung: Einzelanschluss oder Anreihung
- Flexible und komfortable Montagemöglichkeiten durch umfangreiches Zubehör
- Verschiedene Systemlängen und Lichtleistungen
- Produkt „Made in Germany“
- Produktionsstandorte technologisch zertifiziert ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015 und ISO 50001:2018
- VDE-überwachte Fertigungsstätten nach: ECS/CIG 021-024

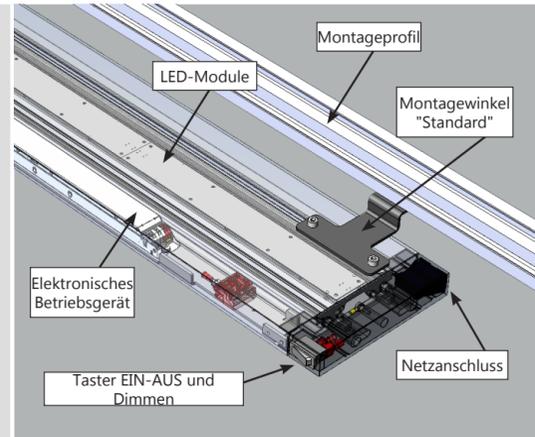


ATON® WORK FLEX ECO in seitlicher Profilmontage

Licht ist im täglichen Arbeitsprozess einer der wichtigsten Produktivitätsfaktoren!

Entscheidend ist dabei eine auf die jeweiligen Arbeitsanforderungen und die durchzuführenden Tätigkeiten abgestimmte Beleuchtung, die durch folgende Güteigenschaften gekennzeichnet ist:

- Ausreichende Beleuchtungsstärken
- Begrenzung der Blendung
- Ausgewogene Helligkeitsverteilung
- Lichtrichtung und Schattigkeit
- Lichtfarbe
- Farbwiedergabe



Beleuchtungsstärke

Die Beleuchtungsstärke wird durch Normen vorgegeben, z.B. enthält die Norm DIN EN12464-1 entsprechende Werte für Arbeitsstätten in Innenräumen.

Dabei ist zusätzlich das Sehvermögen der tätigen Person einzuschätzen.

Je älter eine Person ist, umso mehr Kontrast benötigen die Augen und sind empfindlicher gegenüber Blendungen.

Bedenken Sie, dass für den gleichen Helligkeitseindruck z.B. Mitarbeitende im Alter von 60 Jahren eine etwa doppelt so hohe Beleuchtungsstärke wie 20-jährige Mitarbeitende benötigen.

Die Dimmbarkeit der ATON® WORK FLEX ECO kommt dieser Forderung entgegen, wenn man für die Planung die höhere Beleuchtungsstärke ansetzt.

Die ATON® WORK FLEX ECO vereint optimale Lichtverhältnisse mit höchster Energieeinsparung!

ATON® WORK FLEX ECO

Ausführungsvarianten

Die ATON® WORK FLEX ECO ist in drei Längen und Leistungsvarianten erhältlich:

TECHNISCHE DATEN	ATON® WORK FLEX ECO 3	ATON® WORK FLEX ECO 2	ATON® WORK FLEX ECO 2	ATON® WORK FLEX ECO 1	ATON® WORK FLEX ECO 1
Abmessungen (L x B x H) mm	983 x 174 x 28	685 x 174 x 28		402 x 174 x 28	
Systemleistung	34 W	26 W	21 W	17 W	11 W
Lichttechnische Daten					
Farbtemperatur	4.000 K (neutralweiß)				
Farbwiedergabeindex (Ra)	> 80				
Lichtstrom ohne Dimmung	3.200 lm	2.600 lm	2.100 lm	1.300 lm	1.050 lm
Abstrahlwinkel	>100°				
Startzeit	>0,5 s				
LED-Betriebsstrom	100 mA	125 mA	100mA	125 mA	100 mA
Optik	Prismatische Abdeckung mit Diffusorfolie				
Elektrische Daten					
Nenneingangsspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz				
Eingangsspannung	198..264 V AC				
Lebensdauer (LED,L80/B 10)	>100.000 h				
Leistungsfaktor	>0,93				
Betriebsumgebungstemperatur ta	-20 °C bis 40 °C				
Lagertemperatur	-20 °C bis 75 °C				
Betriebsart	Dauerbetrieb				
Dimmschnittstelle	DALI / Touch DIM				
Mittlere Lebensdauer (Betriebsgerät)	>80.000 h				
Spezifikation					
Schutzart	IP40				
Schutzklasse	SK I				
Gehäuse	Aluminium				
Netzanschluss	Integrierte Steckverbindung, 3-polig				
LED-Abdeckung	PMMA				
Gewicht	3,5 kg	2,9 kg		2,4 kg	
Konformität/Approbaton	CE, Betriebsgeräte ENEC				

LIEFERUMFANG	
ATON® WORK FLEX 1,2 und 3 als Einzeleuchte	Mit Befestigungs-Set "Standard" (Klemmsteine, Schrauben) und 3 m Netzanschlussleitung Schuko mit Steckverbinder
ATON® WORK FLEX 1,2 und 3 als Anreihleuchte	Mit Befestigungs-Set "Standard" (Klemmsteine, Schrauben) (Netzanschluss- oder Verbindungsleitungen sind als Zubehör separat zu bestellen)

SICHERHEITSHINWEISE

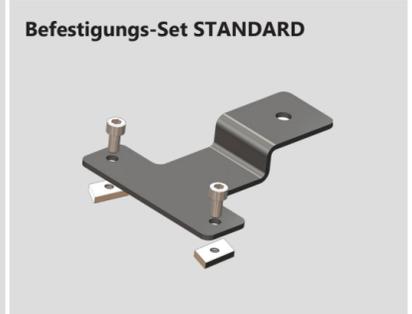
Die Leuchte dient zur Beleuchtung von industriellen Montagearbeitsplätzen sowie zur allgemeinen Beleuchtung. Die Leuchte ist nicht für explosionsgefährliche Räume zugelassen! Die Leuchte ist nur für trockene Räume zugelassen. Die Leuchte ist bestimmungsgemäß und sicher zu montieren. Ein Herunterfallen kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Zur Montage und zum elektrischen Anschluss nur das mitgelieferte bzw. verfügbare Zubehör verwenden.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

ATON® WORK FLEX ECO

Standard Lieferumfang & Zubehör für Montage und elektrischen Anschluss

Die Arbeitsplatzleuchten ATON® WORK FLEX ECO ist für eine flexible Befestigung vorgesehen, die auch eine lückenlose Anreihung von Leuchten zu einem Lichtband zulässt.



Montage an Profilsystemen, Wänden oder Decken mit Befestigungs-Set "Seitenteil". Dieses wird werkzeuglos in die jeweilige Seitenkappe der Leuchte eingesteckt und dient vorzugsweise zur Anreihung von Leuchten mit kurzen Zwischenräumen.



Einzelnetzanschluss über Verbindungsleitung

In dieser Leuchtenausführung befindet sich eine 3m-Netzanschlussleitung mit Schuko-Stecker CEE7 und Steckbuchse GST18/3 für die Leuchtenseite im Lieferumfang. Optional ist eine 4m Anschlussleitung möglich. An der Leuchte befindet sich an einem Seitenteil der Steckanschluss GST18/3



Netzanschluss mit Durchverdrahtung zur Anreihung von Leuchten zu Lichtbändern*

Bei dieser Leuchtenausführung wird zwischen jeder Leuchte die Netzverbindung mit einer GST18/3-Stecker/Buchse-Verbindungsleitung hergestellt. Die zentrale Einspeisung an der ersten Leuchte erfolgt über die Anschlussleitung mit Schuko-Stecker CEE7 und Steckbuchse GST18/3 wie bei Einzelnetzanschluss.



*ausgenommen ATON® WORK FLEX ECO 1