



APOLLON® Komfortables Licht

Die durchdachte Leuchtenfamilie für Büro- und Allgemeinbeleuchtung

www.siteco.com

 **siteco**

Volle Flexibilität mit nur einer Leuchtenfamilie

APOLLON® ist die durchdachte Leuchtenfamilie für Büro- und Allgemeinbeleuchtung – mit blendfreiem, angenehmem Licht dank gleichmäßiger Lichtverteilung und einem dezenten Design, das Funktionalität und zeitlos eleganten Stil vereint.

Vielseitig einsetzbar konzipiert: APOLLON® lässt sich anforderungsspezifisch einstellen und ermöglicht individuelle Beleuchtungslösungen innerhalb eines Systems. Mit ihren Einbau-, Anbau- und Pendelvarianten in verschiedenen Baugrößen eignet sie sich für nahezu alle gebräuchlichen Anwendungen in einem Gebäude.

Die gleichmäßige Lichtverteilung der APOLLON® erzeugt sanfte Kontrastverhältnisse und vermittelt einen harmonischen Gesamteindruck mit normgerechtem Licht. Reflex- und Direktblendungen werden vermieden. So erhöhen sich der Sehkomfort und das Wohlbefinden.

Grundlage dieser Beleuchtungsqualität ist die spezielle Mikroprismenoptik mit seitlicher Lichteinkopplung für homogen leuchtende Lichtflächen ohne sichtbare Lichtpunkte. Damit bietet sich die Möglichkeit, Licht als Gestaltungselement zu nutzen. Die Leuchten erscheinen als „Lichtfenster“, die sich zu Lichtdecken gruppieren lassen.

Auf einen Blick

- Homogenes LED-Lichtfenster mit gleichmäßiger Lichtverteilung $UGR \leq 19$
- BAP-tauglich nach EN 12464-1 für Bildschirme mit hohen Leuchtdichten
- Effizienter und ökonomischer Ersatz für T5- und T8-Rasterleuchten
- Elegantes Design dank flacher Bauweise mit hochwertigem weißem Rahmen
- Flexibilität in der Montage (Ein-/Anbau- und Einlegeleuchten und abgependelte Versionen) und in den Einsatzgebieten (Bildschirmarbeitsplätze, Konferenzräume und Verkehrszonen)
- Integrierte Anschlussbox für schnelle Installation und einfache Durchverdrahtung

Die umfassend einfache Beleuchtungslösung

Flexibler und durchdachter Einsatz

Durch die flache Bauweise und das klare Design fügt sich die APOLLON® geradezu nahtlos in jede Decke ein – und ermöglicht damit eine elegante, optisch harmonische Raumarchitektur.

Mittels ihrer absolut homogen leuchtenden Lichtfläche minimiert sie Reflexblendungen wie auch starke Hell-Dunkel-Kontraste und Schattenbildungen. Als Einlegeleuchte bietet die APOLLON® zusätzlich die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht. Die Leuchten erscheinen als „Lichtfenster“, die sich auch zu Lichtdecken gruppieren lassen. Damit ist die APOLLON® für nahezu alle Anwendungen in Büros (bildschirmarbeitsplatztauglich mit ≤ 19) und öffentlichen Gebäuden geeignet.

Schnelle und einfache Installation

Das durchdachte Installationskonzept ermöglicht den direkten Ersatz von vorhandenen Leuchten ohne aufwändige Neuverkabelung. Gleichzeitig sind alle Varianten durch die

integrierte Anschlussbox problemlos durchverdrahtbar (bis 2,5mm²). Die geschlossene Bauform minimiert zusätzlich Verschmutzung und Wartungskosten.

Das optionale Zubehör ermöglicht weitere Montagearten:

- Einbau
- Anbau
- Abgedielt

Leichte und unkomplizierte Sanierung

Mit den gängigen Abmessungen und den geringen Anschlussleistungen stellt die APOLLON® eine wartungsarme und energieeffiziente Alternative zu konventionellen Rasterleuchten dar. So lassen sich Energieeinsparungen bis zu 55 % gegenüber vergleichbaren T5- bzw. T8-Einbauleuchten realisieren. Die 625 x 625-Varianten eignen sich besonders, wenn eine Lösung für den direkten Austausch von vierlampigen, quadratischen T5- oder T8-Leuchten (4x 18W und 4x 14W) gesucht wird.





APOLLON® Familie – die neue Generation Licht



Tunable White: Dynamisches Licht für HCL

Ideale Lichtverhältnisse für das menschliche Wohl in Office, Schule, Gesundheitswesen und mehr: das Human Centric Lighting (HCL) Konzept ermöglicht Beleuchtungslösungen, die entsprechend der Arbeitssituation und der Tageszeit individuell angepasst werden können.

Die HCL unterstützende Funktion „Tunable White“ erlaubt dabei die dynamische Anpassung der Farbtemperatur auf den natürlichen Tagesrhythmus des Menschen. In den Bereichen von 2700–6500 K (warmweiß bis tageslichtweiß) kann so biologisch aktivierendes oder auch beruhigend wirkendes Licht generiert werden.

Die mit Tunable White optimierten Lichtverhältnisse wirken sich positiv auf Sehkraft, emotionale Wahrnehmung, Konzentration und Schlafrythmus/Erholung aus – was direkt mit erhöhtem Wohlbefinden und gesteigerter Motivation im Arbeitsalltag einhergeht.



Multilumen: eine Leuchte, multiple Lösungen

Das innovative Beleuchtungssystem Multilumen ermöglicht unterschiedliche Lumenpakete mit nur einer Leuchte einzustellen. So können Änderungen in der Raumnutzung und damit variierende Beleuchtungsanforderungen maximal flexibel und effektiv gelöst werden.

Dabei stehen vier verschiedene, manuell einstellbare Lichtströme (von 3380 bis 4180 lm bei Ein/Aus Funktionalität) zur Verfügung – für eine anwendungsspezifische und bedarfsgerechte Illumination von Raum-bereichen, die unterschiedliche Beleuchtungsstärken verlangen. So können mit Multilumen mehrere, optimierte Beleuchtungspakete individuell ausgeführt werden, bspw. mit 500 lx für Arbeitsplätze, 300 lx für Sekundärbereiche und 100–300 lx für Gebäudeerschließungen.



CLO: energiesparende Effizienz

Mit der in Betriebsgeräten integrierten Funktion CLO (Constant Lumen Output) wird die Lichtstromabnahme der Leuchte laufend ausgeglichen. Dabei wird der Lichtstrom von Beginn der Lebensnutzungsdauer an auf jeden Lichtstromwert reduziert, den die Leuchte an ihrem Lebensdauerende nach 50.000 h noch hätte.

Demnach wird die Leistungsaufnahme initial durch Dimmung verringert und erst im Laufe des Betriebs durch den DALI-Konverter kontinuierlich auf die angegebene Leistungsaufnahme gesteigert. Das schont den LED-Chip, senkt Degradation und Farbortverschiebung und spart über die gesamte Lebensdauer bis zu 10 % der Stromkosten.

Technische Details

- **Dynamisch veränderbare Farbtemperatur (von 2700–6500 K)**
- **DALI DT8-Betriebsgerät für zielgenaue Einstellungen**
- **Hohe Lichtleistung (4000 lm)** über alle Farbtemperaturen bei normgerechter Entblendung ($UGR \leq 19 / \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Technische Details

- **Vier manuell einstellbare Lichtströme** (von 3380 bis 4180 lm) bei Ein/Aus Funktionalität
- **Optimierte & effiziente Planungsergebnisse** ohne Lichtsteuerung

Technische Details

- **Konstante Beibehaltung des initialen Lichtstroms** bis zum Ende der Bemessungslebensdauer (50.000 h)
- **10 % durchschnittliche Energieeinsparung** über die Bemessungslebensdauer (im Vergleich mit Ein/Aus Funktionalität)
- **Optimierte Anlagendimensionierung** ohne Überplanung (CLO = L100 bei 50.000 h)



APOLLON® 2
600x600 mm und 625x625 mm

Technische Daten

- Abmessungen: 597 x 597 mm, 622 x 622 mm
- Höhe: 50 mm mit EVG
- Lumenpakete: 4000 lm (4000 K), 3800 lm (3000 K)
- EVG: Ein/Aus (Standard) oder DALI, Multilumen, CLO
- Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K | 6500 K (für 625 x 625 mm)
- Montageart: Einlegeleuchte, Einbauset (für 625 x 625 mm), Anbauset, Pendelset
- Schutzart IP50/IP54 (Option)



APOLLON®
300x300 mm

Technische Daten

- Abmessungen: 297 x 297 mm
- Höhe: 9 mm (39 mit EVG)
- Lumenpakete: 1800 lm (4000 K), 1700 lm (3000 K)
- EVG: Ein/Aus oder DALI
- Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K
- Montageart: Einbauleuchte, Anbauset
- UGR 21
- Schutzart IP20 (Raumseitig IP40)



APOLLON®
Rectangular schmal

Technische Daten

- Abmessungen: 1247 x 182 mm (2400 lm), 1547 x 182 mm (3900 lm)
- Höhe: 11 mm (50 mit EVG)
- EVG: Ein/Aus oder DALI
- Farbtemperatur: 4000 K
- Montageart: Einlegeleuchte, Einbauset (Deckenstärken bis 60 mm), Anbauset, Pendelset
- BAP-tauglich nach EN 12464-1
- Schutzart IP20 (Raumseitig IP40)



APOLLON®
Rectangular breit

Technische Daten

- Abmessungen: 1247 x 309 mm (3900 lm), 1197 x 297 mm (3900 lm), 1547 x 309 mm (6900 lm)
- Höhe: 11 mm (50 mit EVG)
- EVG: Ein/Aus oder DALI
- Farbtemperatur: 4000 K
- Montageart: Einlegeleuchte, Einbauset (Deckenstärken bis 60 mm), Anbauset, Pendelset
- BAP-tauglich nach EN 12464-1
- Schutzart IP20 (Raumseitig IP40)

APOLLON®

Einzeleuchte für Deckeneinbau, Deckenanbau oder abgehängte Montage | IP20/IP50 (raumseitig), SK II, IK02 |

Bemessungslebensdauer bis zu 50.000 h (L80/B50 @ ta 25 °C), geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 °C...+40 °C

Bezeichnung	K	UGR	R _a	lm	W	lm/W	Steuerung	GTIN (EAN)	Bestell-Nr.
Quadratisch 300 x 300 mm	3000	≤ 22	> 80	1700	18	94	Ein/Aus	4052899565289	0MQ131723W1
	3000	≤ 22	> 80	1700	18	94	DALI	4052899565265	0MQ131D23W1
	4000	≤ 22	> 80	1800	18	100	DALI	4052899565258	0MQ131D24W1
Quadratisch, Einlegemontage, M600 597 x 597 mm	3000	≤ 19	> 80	4000	38	105	Ein/Aus	4058352318720	51MQ12W72312
	3000	≤ 19	> 80	3800	38	100	DALI	4058352318904	51MQ12WD2312
	4000	≤ 19	> 80	4180	38	110	Ein/Aus	4058352318737	51MQ12W72412
	4000	≤ 19	> 80	4000	38	105	DALI	4058352318911	51MQ12WD2412
	4000	≤ 19	> 90	3950	40	99	DALI	4058352321119	51MQ12WD2112
	4000	≤ 19	> 80	4180	38	110	DALI	4058352327913	51MQ12WD2452
	2700 K-6500K	≤ 19	> 80	4200*	40*	111	DALI DT8	4058352331903	51MQ12WD2T12
	3000	≤ 19	> 80	3810	36	106	DALI, Linect	4052899545748	0MQ121D33W1
	4000	≤ 19	> 80	4000	38	105	DALI, Linect	4058352327975	51MQ12WD3412
	Quadratisch, Einlegemontage, M625 622 x 622 mm	3000	≤ 19	> 80	3810	36	105	Ein/Aus	4052899489370
3000		≤ 19	> 80	3800	38	100	DALI	4058352318782	51MQ11WD2312
4000		≤ 19	> 80	4180	38	110	Ein/Aus	4058352318775	51MQ11W72412
4000		≤ 19	> 80	4180	40	105	Ein/Aus	4058352321102	51MQ11WM2412
4000		≤ 19	> 80	4000	38	105	DALI	4058352318799	51MQ11WD2412
4000		≤ 19	> 90	3950	40	99	DALI	4058352327586	51MQ11WD2112
4000		≤ 19	> 80	4180	38	110	DALI	4058352327913	51MQ11WD2452
4000		≤ 19	> 80	4100	40	103	DALI	4058352327555	51MQ11WC2412
4000		≤ 19	> 80	4000	38	105	DALI	4058352327845	51MQ11WD2612
2700K-6500K		≤ 19	> 80	4200*	40*	111	DALI DT8	4058352331842	51MQ11WD2T12
Rechteckig, Einlegemontage, M600 1195 x 295 mm	4000	≤ 19	> 80	4000	40	100	Ein/Aus	4058352259214	5MQ162724W1
	4000	≤ 19	> 80	4000	40	100	DALI	4058352259207	5MQ162D24W1
Rechteckig, Einlegemontage, M625 1245 x 181 mm	4000	≤ 19	> 80	2200	22	100	Ein/Aus	4058352259252	5MQ141724W1
	4000	≤ 19	> 80	2200	22	100	DALI	4058352259245	5MQ141D24W1
1245 x 310 mm	4000	≤ 19	> 80	4000	40	100	Ein/Aus	4058352258996	5MQ142724W1
	4000	≤ 19	> 80	4000	40	100	DALI	4058352258989	5MQ142D24W1
	4000	≤ 19	> 80	5900	60	98	Ein/Aus	4058352258972	5MQ152724W1
1545 x 310 mm	4000	≤ 19	> 80	5900	60	98	DALI	4058352258958	5MQ152D24W1
Rechteckig, Einlegemontage 1545 x 181 mm	4000	≤ 19	> 80	3400	34	100	Ein/Aus	4058352259238	5MQ151724W1
	4000	≤ 19	> 80	3400	34	100	DALI	4058352259221	5MQ151D24W1

NEU: CRI90
NEU: IP54
NEU: TW

NEU: Multilumen

NEU: CRI90
NEU: IP54
NEU: CLO
NEU: 6500K
NEU: TW

Energieeffizienzklasse enthaltene LED-Module A++, A+, A. LED-Module nicht austauschbar

*Werte gültig für 4000K, vorläufige Daten.

Zubehör

Bezeichnung	GTIN (EAN)	Bestell-Nr.	
Anbaugehäuse, für Leuchte	297 x 297 mm	4058352261972	5MQ90131XC
	596 x 596 mm	4058352261958	5MQ90111XC
	622 x 622 mm	4058352261965	5MQ90121XC
	1245 x 310 mm	4058352261989	5MQ90142XC
	1545 x 310 mm	4058352262498	5MQ90152XC
Deckenmontage-Element	1-60 mm, Rechteckig	4058352261927	5MQ90040XC
	1-25 mm	4058352343876	59MQ11001021
Sicherungsseil	1500 mm	4058352345344	59MQ91110
Y-Seil-Abhänger, mit Baldachin 625 x 625 mm	für Variante Ein/Aus	4058352169674	5MQ91112
	für Variante Ein/Aus, Gen2	4058352347867	59MQ31000021
	für Variante DALI	4058352174630	5MQ91113
	für Variante DALI, Gen2	4058352347881	59MQ32000021
APOLLON® Y-Seil-Abhänger, Rechteckig	für Variante Ein/Aus	59MQ30000021 + 4039806507693	59MQ30000021 + 5LF90003L (Kabel)
	für Variante DALI	59MQ30000021 + 4039806507709	59MQ30000021 + 5LF90006L (Kabel)

Weitere Zubehöre finden Sie im elektronischen Katalog unter: www.siteco.de

Vertrieb Deutschland

Hannover

Brüsseler Straße 3a
30539 Hannover
Tel +49 511 874152-3
Fax +49 511 874152-40
Mail: hannover@siteco.de

Lünen

An der Wethmarheide 34
44536 Lünen
Tel +49 2306 2004-0
Fax +49 2306 2004-20
Mail: ruhr@siteco.de

Frankfurt

Solmsstraße 2, Gebäude A/B
60486 Frankfurt/Main
Tel +49 69 970974-0
Fax +49 69 970974-11
Mail: frankfurt-main@siteco.de

Berlin

Nonnendammallee 44
13629 Berlin
Tel +49 30 355309-0
Fax +49 30 355309-20
Mail: berlin@siteco.de

Leipzig

Fuggerstraße 1a
04158 Leipzig
Tel +49 341 52677-0
Fax +49 341 52677-20
Mail: leipzig@siteco.de

München

Tegernseer Landstraße 159
81539 München
Tel +49 (0) 89 64 91 36 0
Fax +49 (0) 89 64 91 36 50
Mail: muenchen@siteco.de

Nürnberg

Allersberger Straße 185
90461 Nürnberg
Tel +49 911 94178-0
Fax +49 911 94178-31
Mail: nuernberg@siteco.de

Stuttgart

Rutesheimer Straße 24
70499 Stuttgart
Tel +49 711 880237-0
Fax +49 711 880237-30
Mail: stuttgart@siteco.de

Mannheim

Joseph-Meyer-Straße 13-15
68167 Mannheim
Tel +49 621 39701-0
Fax +49 621 39701-30
Mail: mannheim@siteco.de

Vertriebszentrale Österreich

Siteco Österreich GmbH
Leonard-Bernstein-Straße 10
1220 Wien
Tel +43 1 25024-0
Fax +43 1 25024-255
Mail: info@siteco.at
www.siteco.at

Vertriebsbüros Österreich

Graz

Haushamer Straße 2
8054 Graz-Seiersberg
Tel +43 316 284503
Fax +43 316 284503-90
Mail: graz@siteco.at

Innsbruck

Tiergartenstraße 37
6023 Innsbruck
Tel +43 512 3943-43
Fax +43 512 3943-45
Mail: innsbruck@siteco.at

Klagenfurt

Spitalbergweg 20
9020 Klagenfurt
Tel +43 463 48188-0
Fax +43 463 48188-05
Mail: klagenfurt@siteco.at

Linz

Pillweinstraße 30
4020 Linz
Tel +43 732 607080
Fax +43 732 606040
Mail: linz@siteco.at

Salzburg

Alte Aigner-Straße 41
5026 Salzburg
Tel +43 662 625802
Fax +43 662 625802-22
Mail: salzburg@siteco.at

Vertriebszentrale Schweiz

Siteco Switzerland AG
Zürcherstrasse 46
8400 Winterthur
Tel +41 52 557 22 22
Mail: contact-ch@siteco.com

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Straße 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel +49 8669 33-0
Fax +49 8669 33-397

www.siteco.com

Customer Service

Tel +49 8669 33-844

