



Never OFF Nachtbeleuchtung

Einzelne LEDs können einem Gebäude auch nachts ein Gesicht geben- ohne großen Energieaufwand



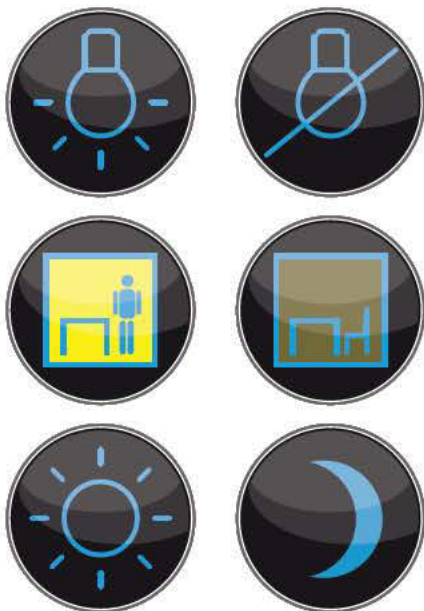


Überall dort, wo eine Nachtbeleuchtung mit geringem Energie- und Investitionsaufwand realisiert werden soll, lohnt sich der Einsatz einer LED mit Never-OFF-Funktion. Durch Größe und Eigenheiten der LED ist dies in nahezu jeder Leuchte machbar. Entscheidender Faktor ist dabei die Anforderungen in Ihrem Projekt: das Licht der LED kann standardmäßig indirekt austreten. Hierbei sitzt die LED-Platine tief im Leuchtgehäuse, so dass ein quadratisches oder rechteckiges Lichtbild an der Decke entsteht. Es ist aber genau so gut möglich, die LED direkt nach unten strahlen zu lassen, so dass der Eindruck eines Arbeitslichts entsteht- in diesem Büro scheint jederzeit jemand zu arbeiten. Der Gestaltung sind also hier kaum Grenzen gesetzt. Hier können Sie als Lichtplaner oder Architekt frei mit Licht und seiner Wirkung spielen. Denn dazu kommt, dass bei geringem Umgebungslicht das austretende Licht noch viel stärker wirkt. Leuchten mit Never-OFF-Funktion sind also eine echte Alternative zur Fassaden- oder Außenbeleuchtung.



Man kennt das ja: man ist der Letzte im Büro, alle sind schon in Ihrem verdienten Feierabend und hatten es so eilig, dass überall noch das Licht brennt. Was tun? Den Hauptschalter umlegen, das wäre am einfachsten. Dann ist alles stockdunkel. Orientierungslicht adé, Außenwirkung gleich null. Oder einfach alles brennen lassen? Auch einfach, aber komplette Energieverschwendung! Und alle Leuchten einzeln ausschalten? Sie sind doch schon der Letzte und wollen auch endlich Feierabend machen, oder?

Leuchten mit einem Never-OFF-Modul helfen Ihnen, jetzt auch in Ihren wohlverdienten Feierabend zu gehen: Über Präsenz- und Lichtsensoren werden die primären Lichtquellen aus- und die Nachtbeleuchtung über LED eingeschaltet. Sie sind fein raus und müssen sich nicht mit schlechtem Gewissen wegen unnötigen Energieaufwands herumschlagen oder gar Ihre Kollegen am nächsten Morgen (mal wieder?) zusammenfallen, weil die sich (mal wieder) keine Gedanken gemacht haben. Zudem kommen Sie sicher zum Ausgang und Ihr Büro lächelt Ihnen noch im Hinausgehen zu- durch eine schöne Nachtbeleuchtung.



Das Never-OFF-Modul, das hatec eigens für seine Leuchten entwickelt hat, zeichnet sich durch 3 wichtige Parameter aus:

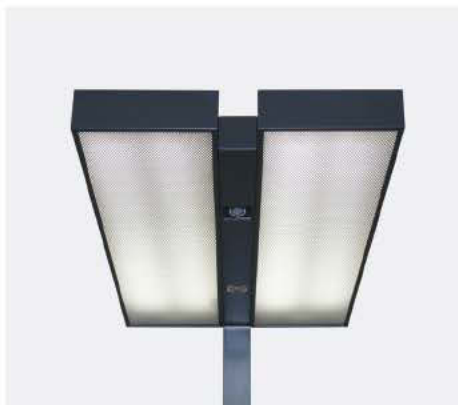
- Sensor für Primärbeleuchtung: sobald die primäre Lichtquelle der Leuchte eingeschaltet wird, reagiert das Modul und lässt die LED abschalten
- Präsenzmelder: nimmt das Modul über einen bestimmten Zeitraum keine Bewegung im Umkreis des Sensors wahr, wird die LED eingeschaltet. Bei Bewegung = Präsenz wird ein Impuls an das EVG geschickt, die Primärbeleuchtung wieder zu aktivieren und die LED aus zu schalten
- Tageslichtsensor: das Modul reagiert auf Tageslicht und schaltet die LED bei zu hohem Umgebungslicht aus

Die Leuchte muss also nicht manuell bedient, sondern kann über eine Steuerung programmiert werden. Dies verhindert auch, dass Leuchten unnötig lange brennen und so Energie verbrauchen. Die 1,2W-LED, die für diese Art von Beleuchtung eingesetzt wird, ist energieeffizient und lichtstark. Sie kann mit 3000° K oder 4000°K eingesetzt werden, so dass Sie den Effekt erzielen können, den Sie wollen. Und Energie gespart haben Sie damit eh!



Es gibt Projekte, in denen soll oder muss man auf eine Fassaden- oder Außenbeleuchtung verzichten. Gründe hierfür können Denkmalschutz oder Investitionskosten sein oder man hat schlicht nur eine Etage eines riesigen Gebäudes gemietet und darf an der Außenbeleuchtung nichts ändern. Dieser Verzicht bedeutet aber nicht, dass das Gebäude komplett dunkel bleibt oder nur im Licht der Straßenbeleuchtung sichtbar ist. Sogenannte Never-OFF-Module an den Innenraumleuchten machen es möglich, dass ein Gebäude auch nachts ein eigenes Gesicht hat. Dabei wird beispielweise in einer Stehleuchte eine einzelne LED separat geschaltet und mit eben diesem Modul ausgestattet. Das bedeutet, dass sie rund um die Uhr leuchtet. Der Gestaltung sind dabei kaum Grenzen gesetzt: das Licht kann direkt, indirekt oder kombiniert direkt/ indirekt austreten. Die LED kann in einer Stehleuchte ebenso wie in einer Pendel- oder Deckenleuchte untergebracht sein.

Im Büro oben im Bild sind rechts die Stehleuchten allein im Never-OFF-Modus geschaltet: es ergibt sich eine spannende Beleuchtung, die auch die Architektur des Gebäudes viel besser zur Geltung bringt als die voll ausgeleuchtete linke Bürohälfte. Never-OFF ist also ein Gestaltungsmerkmal. Ebenso dient das Licht aber auch als Orientierung für Menschen, die länger im Büro bleiben als ihre Kollegen: es ergibt sich keine Lichtinsel um den Arbeitsplatz sondern eine Beleuchtung, die Sicherheit durch ein - wenn auch niedriges so doch ausreichendes- Allgemeinlicht bringt.



R-T7 LED

Flacher, starrer, rechteckiger Leuchtenkopf aus scharfkantigem Aluminiumprofil mit unterseitigen Streckmetalleinlagen für Direktlichtaustritt in BAP gerechter Entblendung. Anbindung der Lichtköpfe mittels starrem Kopfaufnehmer am Stativrohr. Leuchtenstativ aus scharfkantigem Rohr-Profil. Leuchtenfuß aus Metallplatte für sichere Standfestigkeit. Inkl. Anschlussleitung und Schukostecker. Im Verteilerarm integrierter Lichtsensor für präsenz- und tageslichtabhängige Steuerung der Leuchte. Integrierte LED (1,2 Watt) als Nacht- und Orientierungslicht.

Gefertigt gemäß VDE 0710 / 0711
Schutzklasse: 1, Schutzart: IP20

Hatec Art.-Nr.	Bestückung	Lstg.	Lichtfarbe	L x B x H (mm)
H00120047A	LED 2500lm direkt LED 10.000lm indirekt	120W	4000°K	640x 330 x 50 1950 (Stativrohr)



R-T8

Flacher starrer und geneigter Leuchtenkopf aus Aluminium zur Aufnahme der LED Lichteinheiten. Unterseitige Abdeckung mit klarem Microprismatischen Acrylgas für BAPgerechte Entblendung. Profilierte Aluminiumkühlkörper zur optimalen passiven Kühlung und Thermotransfer für die LED Einheiten. Standrohr geneigt aus Aluminium, Neigungswinkel 7.5° für verbesserte Ausleuchtung der Arbeitsfläche. Leuchtenfuß aus massiver Metallplatte für sichere Standfestigkeit. Lichtverteilung 20% direkt und 80% indirekt. Asymetrische indirekte Lichtverteilung für optimierte Grundbeleuchtung. Im Verteilerarm integrierter Lichtsensor für präsenz- und tageslichtabhängige Steuerung der Leuchte. Integrierte LED (1,2 Watt) als Nacht- und Orientierungslicht.

Gefertigt gemäß VDE 0710 / 0711
Schutzklasse: 1, Schutzart: IP20

Hatec Art.-Nr.	Bestückung	Lstg.	Lichtfarbe	L x B x H (mm)
P201103025A	LED 250lm direkt LED 10.000lm indirekt	125W	4000°K	710x 370 x 1980



Die Beleuchtung über eine einzelne LED mit Never-OFF-Modul ist auch in Deckenein- oder -anbauleuchten, in Wand- und Pendelleuchten möglich. Überall dort, wo Platz für die Aufnahme der Platine ist, können Sie selbst gestalten: direkt und/ oder indirektes Licht als Nachtbeleuchtung. Und die Primärbeleuchtung haben Sie eh in der Hand: Sprechen Sie uns an für Ihre Ideen, wir finden zusammen eine Lösung.

Dies ist eine Auswahl an Produkten. Fragen Sie nach individuellen Lösungen für Ihr Projekt.



STEHLEUCHE STEP

Flacher, starrer, rechteckiger Leuchtenkopf aus scharfkantigem Aluminiumprofil zur Aufnahme der LED Lichtköpfe. LED Lichtköpfe aus Glas mit unterseitiger Beschichtung für Blendungsbegrenzung im direkten Lichtanteil. Lichtverteilung: 20% direkt und 80% indirekt. Anbindung der Lichtköpfe mittels starrem Kopfaufnehmer am Stativrohr. Leuchtenstativ aus scharfkantigem Rohr-Profil. Leuchtenfuß aus Metallplatte für sichere Standfestigkeit. Im Verteilerarm integrierter Lichtsensor für präsenz- und tageslichtabhängige Steuerung der Leuchte. Integrierte LED (1,2 Watt) als Nacht- und Orientierungslicht. Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe nach RAL. Inkl. Betriebsgerät.

Gefertigt gemäß VDE 0710 / 0711
Schutzklasse: 1, Schutzart: IP20

Hatec Art.-Nr.	Bestückung	Lstg.	Lichtfarbe	L x B x H (mm)
0120 053 B	LED 12.000lm	110W	4000°K	610 x 450 x 1950

