



LED Technologie

Dynamische und ständig wechselnde Bedingungen auf dem Notbeleuchtungsmarkt beeinflussen Entwicklung der innovativen Produkte. Das Einführen von CNBOP Zulassungen stoppte langjährige Praxis von Modifizieren der elementaren Leuchten (zu Notleuchten), indem ein Notlichtbetriebsgerät eingebaut wurde. Diese Tatsache wurde durch neue Einzelleuchten mit Notfunktion abgelöst.

Um den Kundenerwartungen gerecht zu werden hat HYBRD eine Serie von Notleuchten eingeführt die auf POWER LED Technologie basiert. Während des Gestaltungsprozesses wurde zwischen drei Typen der geschlossenen Räume unterschieden, die eine Notbeleuchtung erfordern:

-Korridore in Hotels, Bürogebäuden und anderen Gebäuden kommerzieller Art

Meistens haben wir hier eine abgehängte Decke auf einer kleinen Höhe. Deswegen, außer den Normenregelungen, sei die wichtigste Aufgabe der Sicherheitsleuchte, im Wartemodus im Bereitschaftsberieb, möglichst unbemerkbar zu bleiben. Infolgedessen entstanden: OWA und OWA ATOM. Die erste Leuchte kann sogar jede 19m angebaut werden und hat nur 8,5cm Durchmesser, die zweite Leuchte kann jeweils in 9m Abständen eingebaut werden und der Durchmesser von 4cm bleibt praktisch unsichtbar auch bei sehr niedrigen Decken.

- Offene Räume wie Lager oder Handelsflächen

Meistens sind sie sehr hoch und großflächig. Am wichtigsten bei solchen Verhältnissen ist der Einsatz von einer sehr starken Lichtquelle, einer gut verteilenden Linsenoptik und der entsprechenden Dichte der Leuchte. Infolgedessen wurde PRIMOS LED IP65 entwickelt mit zwei POWER LEDs und der Möglichkeit die Leuchte in Abständen bis zu 30m anzubringen.

- Offene Räume und Korridore in öffentlichen Gebäuden wie Bahnhöfe, Schulen usw.

Ein breites Funktionsspektrum dieser Plätze beeinflusst das Produkt stark. Es muss sehr universell und in der gleichen Ästhetik gehalten werden. Dieser Aufgabe ist unsere KWADRA gewachsen. Sie tritt in verschiedenen Varianten auf - Wand und Deckenanbau wie auch Einbau - und bietet ein breites Sortiment von Linsen, darunter auch eine asymmetrische Version, die einen breiten Korridor mit zwei Evakuierungsrouten beleuchten kann. Die Abstände zwischen KWADRA Leuchten können bis zu 20m reichen.



PRIMOS



KWADRA



OWA

Allgemeine Vorteile die sich durch das Anwenden der Einzelleuchten mit POWER LEDs ergeben:

- 1) kleinere Anzahl von Sicherheitsleuchten (z.B. die Verteilung jede 19m bei OWA und bei modifizierten Leuchten, bei denen ein Notlichtbetriebsgerät eingebaut wurde - jede 6m)
- 2) geringerer Energieverbrauch (5-7 kWh jährlich, die modifizierten Leuchten dagegen um die 30 kWh)
- 3) LED Leuchtmittel Lebensdauer liegt bei 50 000 h und der Leuchtstofflampen nur bei 15 000 h
- 4) die Einzelleuchten zeichnen sich durch eine wiederholbare Montage aus, der Aufbau des Systems wird schneller und die Wartung einfacher, bei den modifizierten Leuchten ist es komplizierter, da es meistens unterschiedliche Leuchten zum Umbauen gibt

HYBRYD ist auf dem Markt seit 1986

Wir gestalten und stellen Notleuchten und Notbeleuchtungssysteme her. Bei dem Produktionsvorgang basieren wir hauptsächlich auf Lösungen die von unseren Experten bearbeitet werden. Infolgedessen erreichen unsere Leuchten die höchste Leuchtleistung und lange Betriebszeit. Die Lebensdauer, sehr gute Qualität für optimales Streulicht, langes Leuchten und Energieeffizienz das Alles bieten Ihnen unsere HYBRYD LED Sicherheitsleuchten an.

HYBRYD Sp. z o.o.

ul. Sikorskiego 28, 44-120 Pyskowice
 Tel. +48 32 233 98 83,
 Tel.(deutschsprachig) +48 32 278 10 98
 e-mail: hybryd@hybryd.com.pl
www.hybryd.com.pl