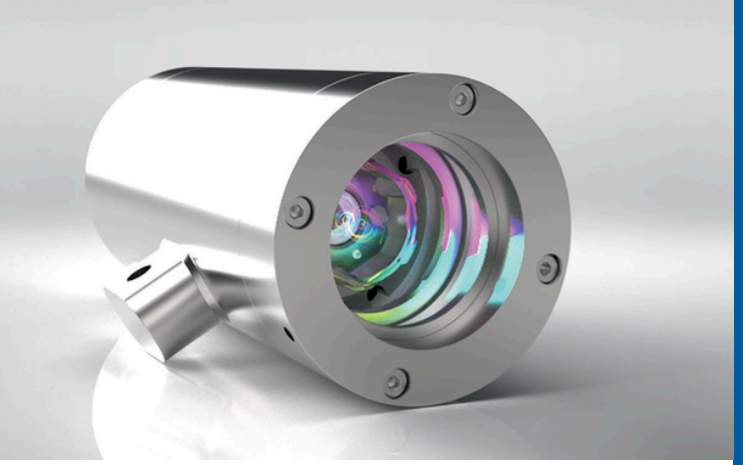
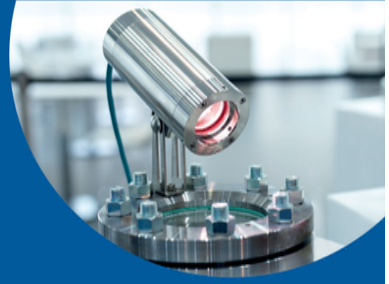


Lumistar Luminaire ESL 55RGBw en un coup d'œil :

- Modèle de couleur : RVB + blanc
- Sélection de couleur sans étape
- Visibilité optimale dans tous les processus
- Polyvalence et flexibilité
- Économe en énergie et durable
- Utilisation simple
- Personnalisation pour chaque besoin
- Avantages de sécurité grâce à un éclairage précis
- Remplacement et entretien faciles
- Classe de protection : IP65 selon EN 60529/DIN VDE 0470 Partie 1
- Type de tension : PoE/alternatif 24 V AC/DC



Nos luminaires Lumiglas sont reconnus internationalement sous le nom de « Lumistar » et, après les lampes halogènes, reposent sur la toute dernière technologie LED. Du secteur analogique au secteur numérique, nous nous sommes constamment alignés sur les normes technologiques les plus récentes dans toutes les catégories de produits et les avons encore développées. Un exemple de cela est la production interne de circuits imprimés pour nos produits, comme le luminaire Lumistar ESL 55RGBw.

Fournisseur de systèmes pour la surveillance des procédés et le contrôle visuel

Utilisez les composants Lumiglas pour un éclairage optimal des cuves, réservoirs, agitateurs, tuyauteries et autres conteneurs généralement fermés dans des zones potentiellement dangereuses et d'autres applications industrielles.

Ce que Friedrich Horst Papenmeier a commencé dans les années 1960 s'est développé pour devenir une entreprise à succès mondial. L'histoire de Papenmeier se caractérise par une pensée visionnaire, un courage entrepreneurial et une volonté de réussir sans compromis.

technologically leading - humanly close

PAPENMEIER

F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG
Talweg 2 | 58239 Schwerte
+49 2304 205 0 | info@papenmeier.de

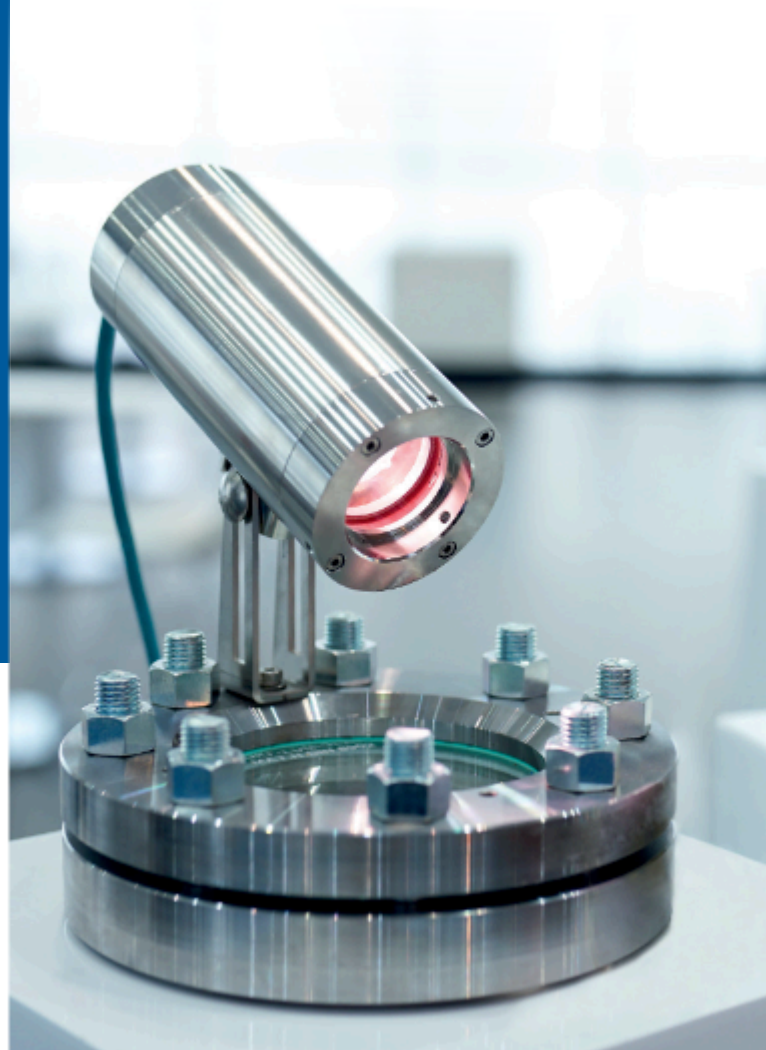
technologically leading - humanly close

PAPENMEIER

Lumiglas

Lumistar Luminaire ESL 55RGBw

Adapté de manière flexible à vos processus



Préselection de couleur infiniment réglable



Grâce à la sélection de couleur réglable, le luminaire Lumistar ESL 55RGBw offre un ajustement flexible de la lumière, permettant d'observer particulièrement bien les processus dans le récipient – idéal pour les procédés sensibles dans les industries chimiques, pharmaceutiques ou alimentaires.

L'utilisation ciblée de la lumière aide à visualiser tout le potentiel du produit – que ce soit pour le contrôle du processus ou pour une présentation impressionnante. Un exemple concret est l'utilisation dans les distilleries de whisky : en fonction de la couleur de la lumière, différentes caractéristiques du whisky ressortent – comme la couleur, la clarté ou la visibilité des particules en suspension. Cela permet de tirer des conclusions sur la qualité, l'âge ou le degré de maturation – et donne même aux experts une indication des nuances de saveur.

Technologie d'éclairage intelligent - RGBw
RGBw signifie rouge (R), vert (G), bleu (B) et blanc (w). Ces quatre couleurs constituent la base à partir de laquelle toutes les autres couleurs peuvent être créées par mélange additif.
Un exemple : si les LED rouges et vertes s'allument en même temps, une lumière jaune est produite. Avec ces trois couleurs de base, toutes les couleurs – y compris le blanc – peuvent être combinées et affichées.
« Pourquoi une LED supplémentaire est-elle nécessaire pour la lumière blanche ? Le blanc ne peut-il pas être produit avec des LED RGB simples ? »
C'est en gros vrai, mais ajuster parfaitement un blanc pur et net prend beaucoup de temps. Même si les LED RGB peuvent théoriquement produire de la lumière blanche, cela contient toujours un léger mélange de couleurs car les LED ne peuvent pas être contrôlées avec une précision absolue. Le résultat est un blanc qui n'est jamais complètement neutre, mais qui apparaît toujours un peu indéfini.

Variantes

• Alimentation via Ethernet
La norme PoE permet l'alimentation électrique des luminaires Lumistar compatibles réseau via le câble Ethernet. Cela élimine le besoin de câblage séparé pour l'alimentation.
Le luminaire Lumistar ESL 55RGBw PoE est équipé d'un logiciel convivial pour un réglage infiniment variable du spectre de couleurs.
Consommation maximale : 7 watts sur l'appareil contrôlé
Tension : PoE

• Interrupteur DIP
Le luminaire Lumistar ESL 55RGBw Dip offre un réglage simple et fiable
de la couleur de la lumière sans connexion réseau. Les valeurs RGB
peuvent être réglées dans la plage de 0 à 255 à l'aide des interrupteurs
DIP. Exemple :
· rouge : 255, 0, 0
· vert : 0, 255, 0
· bleu : 0, 0, 255
· blanc : 255, 255, 255
Consommation max : 7 watts sur l'appareil contrôlé
Tension : 24 V

