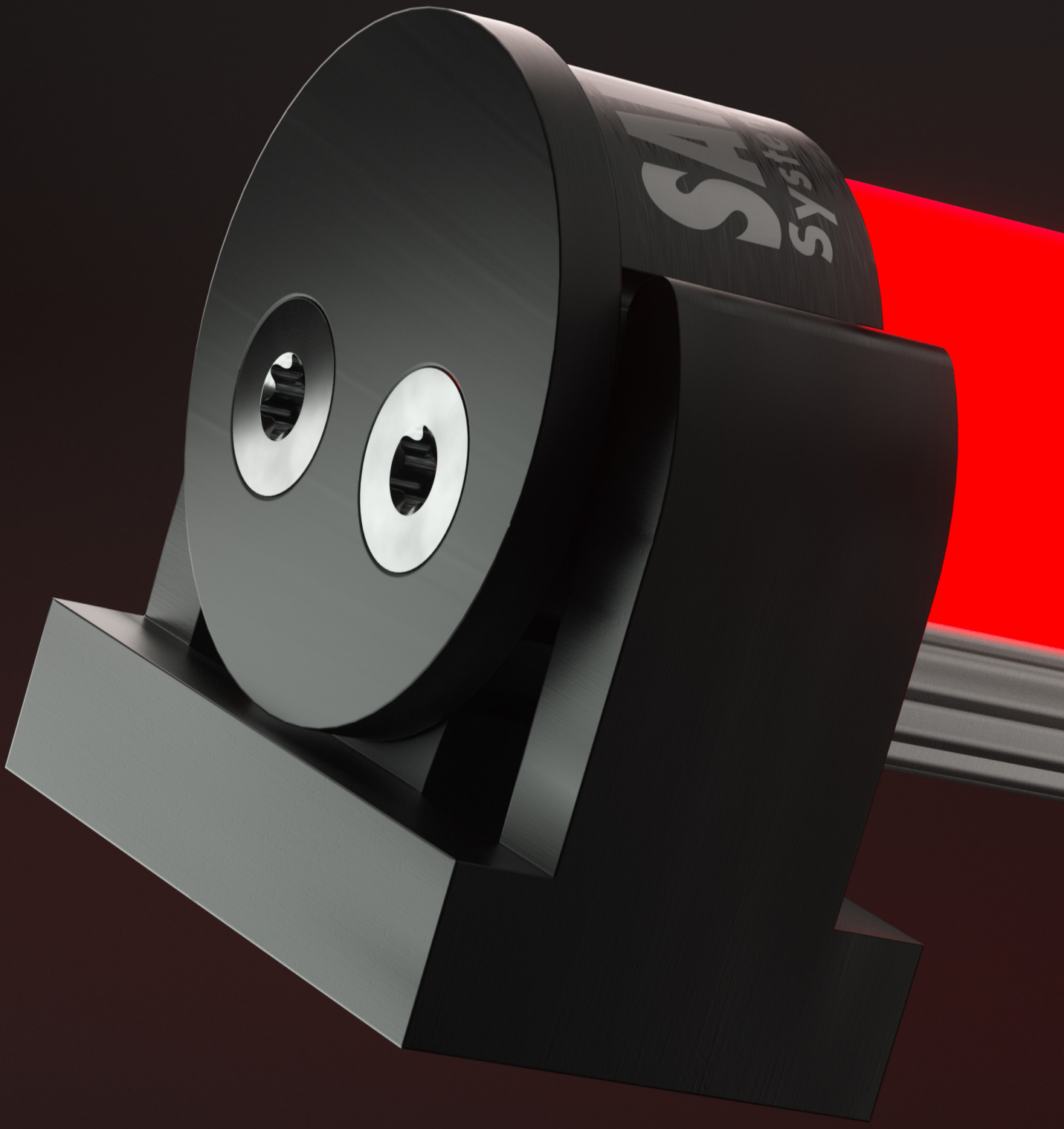
LED Aufbauleuchte ELN-RGB
LED surface mounted luminaire ELN-RGB



Die ELN-RGB haben wir für die Signalisierung von Zuständen in und an Maschinen entwickelt. Farbe ist eine internationale Sprache und dient weltweit als Statusfunktion. Nicht immer ist die klassische Signalsäule für den Bediener sofort sichtbar. Warum dann nicht eine Statusleuchte direkt in der Maschine installieren, welche vom Maschinenbediener sofort erkannt wird und den Innenraum homogen farblich ausleuchtet? Sie profitieren dabei neben technischen Vorteilen sogar von einem optischen Upgrade ihrer Maschine!
Zusätzlich kann die ELN-RGB für die optische Qualitätsprüfung, wie zu Beispiel bei der Oberflächeninspektion in der Möbelindustrie, eingesetzt werden. Farben wie Rot, Grün oder Gelb helfen dabei, verschiedene Oberflächenfehler zu identifizieren. Um die richtige Lichtintensität auf einem definierten Arbeitsbereich gewährleisten zu können, ist die ELN-RGB in vier verschiedenen Längen erhältlich und kann nach der Montage mittels drehbarer Halterungen jederzeit justiert werden. Um die Verdrahtung beim Einsatz mehrerer Leuchtmittel zu vereinfachen, sind kaskadierbare Varianten im Standardportfolio enthalten.

We developed the ELN-RGB for signalling statuses in and on machines. Colour is an international language and serves as status function. The typical signal tower isn't always visible for the machine operator. So why not mounting a status light inside the machine, which is noticeable immediately? In addition to technical advantages you even benefit from a design upgrade of you machine!

Moreover the ELN-RGB can be used for the optical quality control, for instance for surface inspection in the furniture industry. Colours as red, green or yellow help to identify surface defects. For ensuring the right light intensity within a defined working area, the ELN-RGB is available in four different lengths and can be adjusted via rotatable mounting brackets at any time after the installation. For easy wiring of several luminaires cascadable variants are included in the standard portfolio.

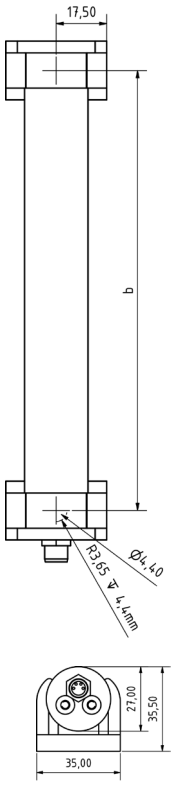
LED Aufbauleuchte ELN-RGB
LED surface mounted luminaires ELN-RGB

LED Maschinenleuchte in Linienform mit 24V Betriebsspannung
LED machine luminaire line shaped with 24V operating voltage.

7 mögliche Farben | **7 possible color**

red
green
blue
red+blue=magenta
red+green= yellow
blue+green= cyan

Dimensionierung | **Dimension**
Maximaler Schraubenkopfdurchmesser |
Maximum screw head diameter: ø 7,4 mm



Technische Daten | **Technical data**

Anschlusswert: Connected value:	24V DC (-10%/+15%) 24V DC (-10%/+15%)
Anschluss Connection type:	Steckverbinder M8 4pol. A codiert connector M8 4pol. A coded
Gehäuse: Housing:	Aluminium eloxiert, Kunststoffhalterung aluminium anodized, plastic mounting
Schutzart: Protection type:	IP54 IP54
Schutzklasse: Protection class:	III III
Scheibe: Coverage	PMMA diffus PMMA diffus
Farbtreue: Color fidelity:	Ra / CRI ≥ 80 Ra / CRI ≥ 80
Lebensdauer: Durability:	min. 60 000h min. 60 000h
Max. Umgebungs-temperatur: Max. ambient temperature:	-20°C - +45°C -20°C - +45°C
Optik: Optics:	120° Ohne Optik 120° optics
Belegung: Pin assignment:	1 = +24V rt | rd 2 = +24V gn | ge 3 = DC (-) 4 = +24 V bl | bl

Normen / Approbationen
Standards / Approvals

DIN EN 55015 (EMV)
DIN EN 61547 (EMV)
DIN EN 60598-1
DIN EN 62471

ghv Vertriebs-GmbH | Am Schammacher Feld 47 | 85567 Grafing | Telefon + 49 80 92 81 89 0 | info@ghv.de | www.ghv.de

Nomenklatur Nomenclature	Katalognr. Catalogue no.	Länge Length	Scheibe Cover	Leistungsaufnahme Power consumption
Drehbare Halterung | Turnable mounting				
LED ELN-RGB 280 PMMAd-M8	15070702	a: 316,0 mm b: 289,0 mm	PMMA diffus PMMA diffuse	R: 1,6W G: 1,0W B :0,8W
LED ELN-RGB 560 PMMAd-M8	15070703	a: 596,0 mm b: 569,0 mm	PMMA diffus PMMA diffuse	R: 3,1W G: 2,0W B: 1,6W
LED ELN-RGB 840 PMMAd-M8	15070704	a: 876,0 mm b: 849,0 mm	PMMA diffus PMMA diffuse	R: 4,7W G: 3,0W B: 2,5W
LED ELN-RGB 1120 PMMAd-M8	15070705	a: 1156,0 mm b: 1129,0 mm	PMMA diffus PMMA diffuse	R: 6,2W G: 4,0W B: 3,3W
Drehbare Halterung mit zweitem Flansch zum Durchschleifen | Turnable mounting with second flange for loop through				
LED ELN-RGB 280 PMMAd-M8D	15070706	a: 316,0 mm b: 289,0 mm c: 323,0 mm	PMMA diffus PMMA diffuse	R: 1,6W G: 1,0W B :0,8W
LED ELN-RGB 560 PMMAd-M8D	15070707	a: 596,0 mm b: 569,0 mm c: 603,0 mm	PMMA diffus PMMA diffuse	R: 3,1W G: 2,0W B: 1,6W
LED ELN-RGB 840 PMMAd-M8D	15070991	a: 876,0 mm b: 849,0 mm	PMMA diffus PMMA diffuse	R: 4,7W G: 3,0W B: 2,5W
LED ELN-RGB 1120 PMMAd-M8D	15070992	a: 1156,0 mm b: 1129,0 mm	PMMA diffus PMMA diffuse	R: 6,2W G: 4,0W B: 3,3W

Hinweis: Bei durchschleifender Verbindung 48W Gesamtleistung nicht überschreiten.

Note: Do not exceed 48W of total power consumption when doing loop-through connection.

*Die passenden Anschlussleitungen finden Sie auf Seite 112. | The corresponding connection cables can be found on page 112.

ghv Vertriebs-GmbH | Am Schammacher Feld 47 | 85567 Grafing | Telefon + 49 80 92 81 89 0 | info@ghv.de | www.ghv.de