

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

LED-Hallen-Tiefstrahler mit symmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von großen und hohen Räumen wie z. B. Abflughallen, Werk- und Sporthallen oder Aulen.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
2 Montageschienen aus Edelstahl zur Befestigung an bauseitig vorhandenen Konstruktionen  
oder  
Befestigung mit Montagerahmen **13575** unter Decken und Kragplatten oder von hohen Decken mit dem Stahlseil-Set **13582** (siehe Ergänzungsteile)  
Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  5-13 mm, max.  $5 \times 2,5$  □  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
DC 164-276 V  
DALI steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
**CE** – Konformitätszeichen

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	152,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	170 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50$ °C
Lebensdauerkriterien	50 000 h / L <sub>70</sub>

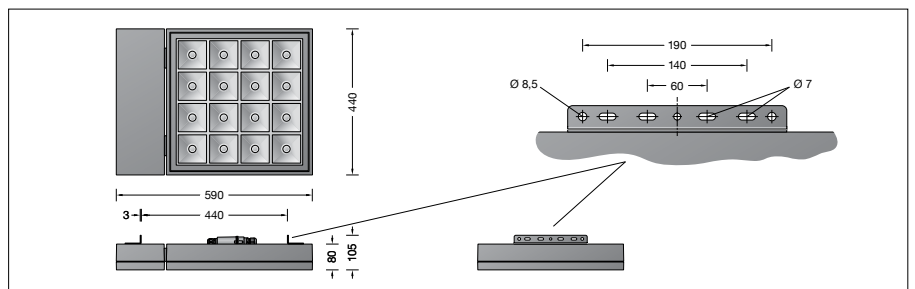
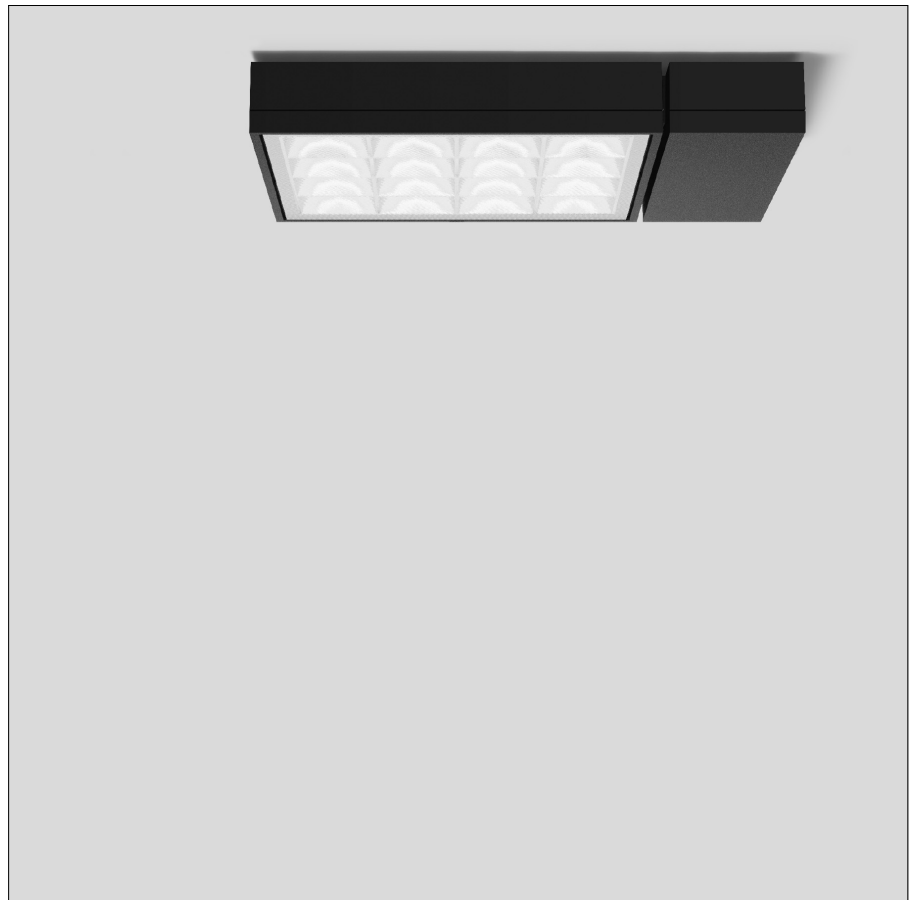
**24 414 K3**

Modul-Bezeichnung	4x LED-1000/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	27560 lm
Leuchten-Lichtstrom*	21200 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	124,7 lm/W

**24 414 K4**

Modul-Bezeichnung	4x LED-1000/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	28380 lm
Leuchten-Lichtstrom*	21830 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	128,4 lm/W

\* vorläufige Daten

**Lichttechnik**

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 24 414**

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

**Ergänzungsteile**

**13575** Montagerahmen  
**13582** Stahl-Set

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichtverteilung**