greenius®

LED-LINEARBAY

PRO-SERIE

LOGISTIKDATEN

Artikelnummer	LB90	LB120	LB150	LB180
Verpackungseinheit	1 Stück			
Produktgewicht	4,7 kg	5,7 kg	6,9 kg	8,7 kg
Maße Verpackungseinheit	79 x 20 x 16 cm	102 x 20 x 16 cm	125 x 20 x 16 cm	79 x 34 x 16 cm
Gewicht Verpackungseinheit	5,3 kg	6,5	8,0	9,8 kg

ZUBEHÖR

Optional erhältlich: Wir verfügen über ein umfangreiches Zubehör- und Ersatzteilsortiment für die Installation und Wartung der Leuchten.

Wand-/Deckenhalterung

+/- 50° verstellbar

Deckenmontage

Dreieckshalterung

Deckenmontage

Halterung zum Einhängen

Sensorik

B.E.G. PD4-M-DALI
Tageslicht und Präsenzmelder

Deckenmontage

Drahtseil

Optik (a)symmetrisch

90° | 120 ° | 30 x 70° | 50 x 90° | 40 x 120°

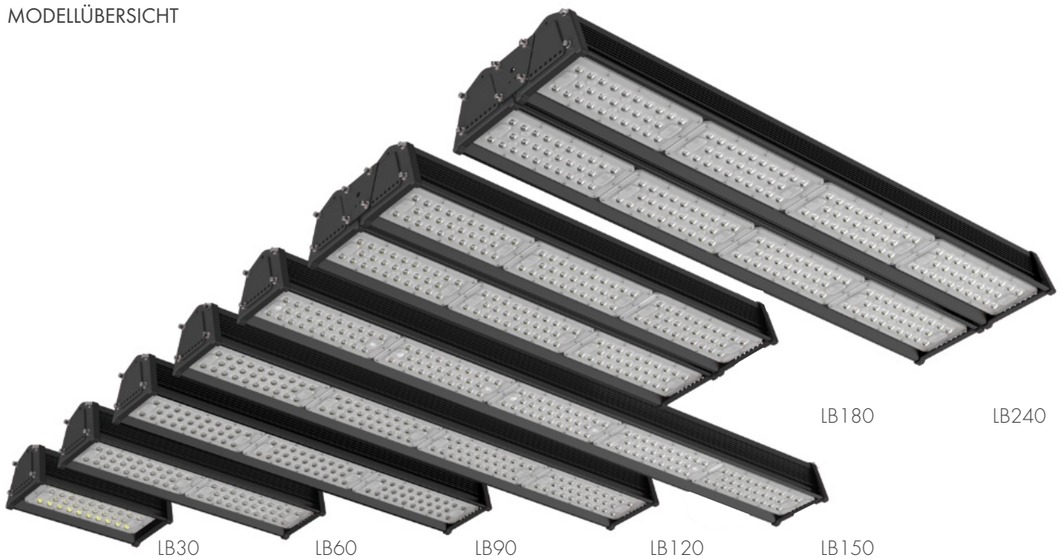
DALI PUSH

Programmiereinheit

Treiber

SOSEN VP DALI 2

MODELLÜBERSICHT



Besuchen Sie uns auf www.greenius.de.

LED-LINEARBAY

DATENBLATT

stabil und bruchsicher

Verschiedene Optiken wählbar. Auch gemixt!

FOOD KONFORM gem. IFS Food 8

NICHIA

SOSEN LED DRIVER

DALI 2

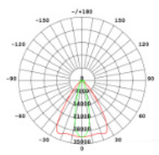
Dieses leistungsstarke LED-HighBay in linearer Bauform präsentiert sich durch frei wähl- und wechselbare Abstrahlwinkel extrem gestalterisch und eignet sich für nahezu jede Beleuchtungsanforderung im Industriebereich. Auf Wunsch ist das LinearBay mit kabelloser Lichtsteuerung und intelligenter Sensorik (dimmfähig, Tageslicht-/Anwesenheitssensor) erhältlich. Schlagfeste, splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat (PC) gemäß Forderungen des International Featured Standard Food (IFS Food 8).

PRODUKTDATEN

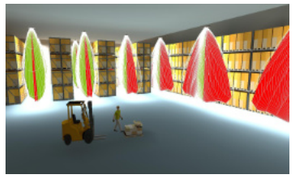
Leistung	90 Watt	120 Watt	150 Watt	180 Watt
Produktmaße	72 x 14 x 10 cm	95 x 14 x 10 cm	118 x 14 x 10 cm	72 x 28 x 10 cm
Lichtstrom	≤ 15.300 Lumen	≤ 20.400 Lumen	≤ 25.500 Lumen	≤ 30.600 Lumen
Effizienz	≤ 170 Lumen / Watt (bei CCT: 5.000 Kelvin CRI: 70 Ra)			
Abstrahlwinkel	30° x 70° | 40° x 120° | 60° x 90° | 90° | 120°			
LED-Chip Marke | Typ	NICHIA | SMD3030			
LED-Anzahl	192 Stück	256 Stück	320 Stück	384 Stück
LED-Treiber Marke | Typ	SOSEN VP (DALI2 | DALI PUSH)			
Material: Gehäuse | Cover	Aluminium Alloy (Aluminiumlegierung) | PC (Polycarbonat)			
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 70 Ra | > 80 Ra			
Nutzlebensdauer (ta 25 °C)	220.000 Std. (L70) | 136.000 Std. (L80) | 61.000 Std. (L90)			
IP- und IK-Klassifizierung	IP65 | IK10			
Optionen	Standard: DALI 2 | DALI PUSH optional: 1-10 V | Notstrom: Batterie:10 Watt für 3 Stunden			
Umgebungstemperatur (ta)	-30 °C bis +60 °C			
Farbtemperatur (CCT)	neutralweiß: 4K | tageslichtweiß: 5K | tageslichtweiß+: 6K			
Abweichung der Farbanpassung	SDCM < 5			
Zertifizierung (LED / Treiber)	CE (LVD) | CE (EMC) | Rohs (2011/65/EC) | D-Mark | ENEC | TÜV | ...			
Spannung	100 - 277 VAC | 50/60 Hz			
Artikelnummer	LB90	LB120	LB150	LB180

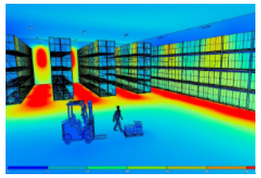
Das entscheidene EXTRA - die Abstrahlwinkel

Der wohl wichtigste Vorteil moderner LED-Beleuchtungstechnik gegenüber konventioneller Beleuchtung besteht in der Möglichkeit, das Licht mittels Optiken zu richten und dorthin zu leiten, wo das Licht tatsächlich benötigt wird. Ein positiver Nebeneffekt: Wird das Licht sinnvoll gelenkt, benötigt die Beleuchtungsanlage erheblich weniger Energie!. Die nachfolgende Szene zeigt das Lichtplanungsergebnis von drei LB150 gleicher Leistung mit verschiedenen Optiken unter folgenden Rahmenbedingungen: Raumhöhe 10m, Lichtpunkthöhe 9 m, Regalhöhe 8m, Ganglänge 23 m, Gangbreite 3,5 m, Wartungsfaktor 0,8, Bewertungshöhe 0 m (Bodenfläche)

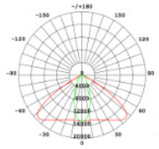


Asymmetrisch: 30° x 70°

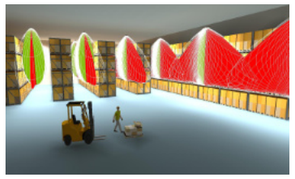


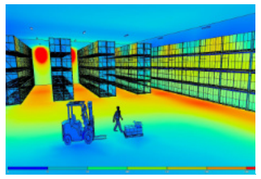


Ø 317 lx

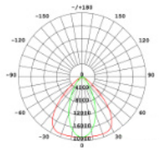


Asymmetrisch: 40° x 120°

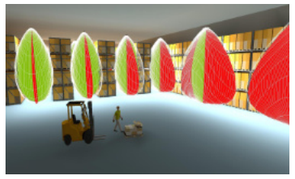


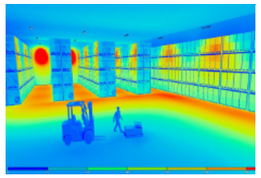


Ø 238 lx

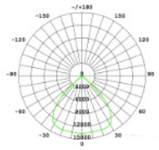


Asymmetrisch: 50° x 90°

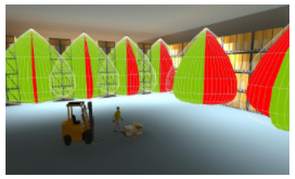


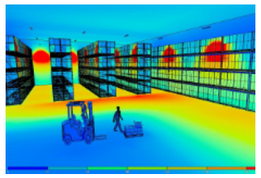


Ø 248 lx

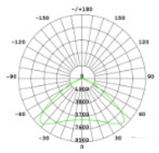


Symmetrisch: 90°

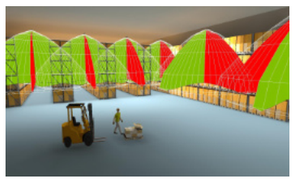


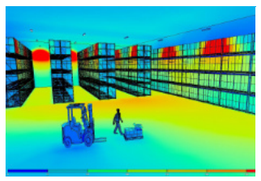


Ø 201 lx



Symmetrisch: 120°





Ø 141 lx

ERGEBNISTABELLE

Abstrahlcharakteristik	30° x 70°	40° x 120°	50° x 90°	90°	120°
Ø Luxwert	317 lx	238 lx	248 lx	201 lx	141 lx
Gleichmäßigkeit Uo	0,51	0,59	0,71	0,73	0,67
Leistung bei Ø 200 lx	95 W	126 W	121 W	149 W	nicht erreicht

ANPASSUNGSFÄHIG (DALI-Steuerung und Programmierung)

So hell wie Sie es mögen! Die Einstellung der gewünschten Lichtstärke ist durch die Funktion „DALI PUSH" mittels eines „Programmers" bereits vor der Installation möglich. Damit kann die Leuchte flexibel jedem Einsatzort angepasst werden und verbraucht dann nur die für die entsprechende Beleuchtung tatsächlich benötigte Energie. Die DALI 2-Funktionalität erlaubt zudem - mit externer Steuerungstechnik und Sensorik - die individuelle Steuerung und Anpassung von Leuchten in einem System - einschließlich Dimmen, Tageslicht- und Präsenzsteuerung uvm.

DALI PUSH