



E-CORE LED HIGHBAY 12000

Äußerst robust, absolut homogen und sehr effizient – die E-CORE LED HIGHBAY 12000 steht für moderne Industriebeleuchtung. Mit einem Lichtstrom von ca. 11.000 lm, guter Lichtqualität und UGR 20 bzw. 26 ist diese solide Leuchte ideal für die Beleuchtung verschiedenster funktionaler Bereiche.

Die E-CORE LED HIGHBAY wird abgehängt installiert und ist immer dann die richtige Wahl, wenn Robustheit und lange Lebensdauer zählen.

Anwendungsbereich:

- ⊕ Homogene, leistungsstarke, effiziente Allgemeinbeleuchtung
- ⊕ Ideal für verschiedenste funktionale Bereiche in:
 - Industrieanlagen
 - Hochregallagern
 - Lagerhallen
- ⊕ Zur abgehängten Installation

Produktdetails

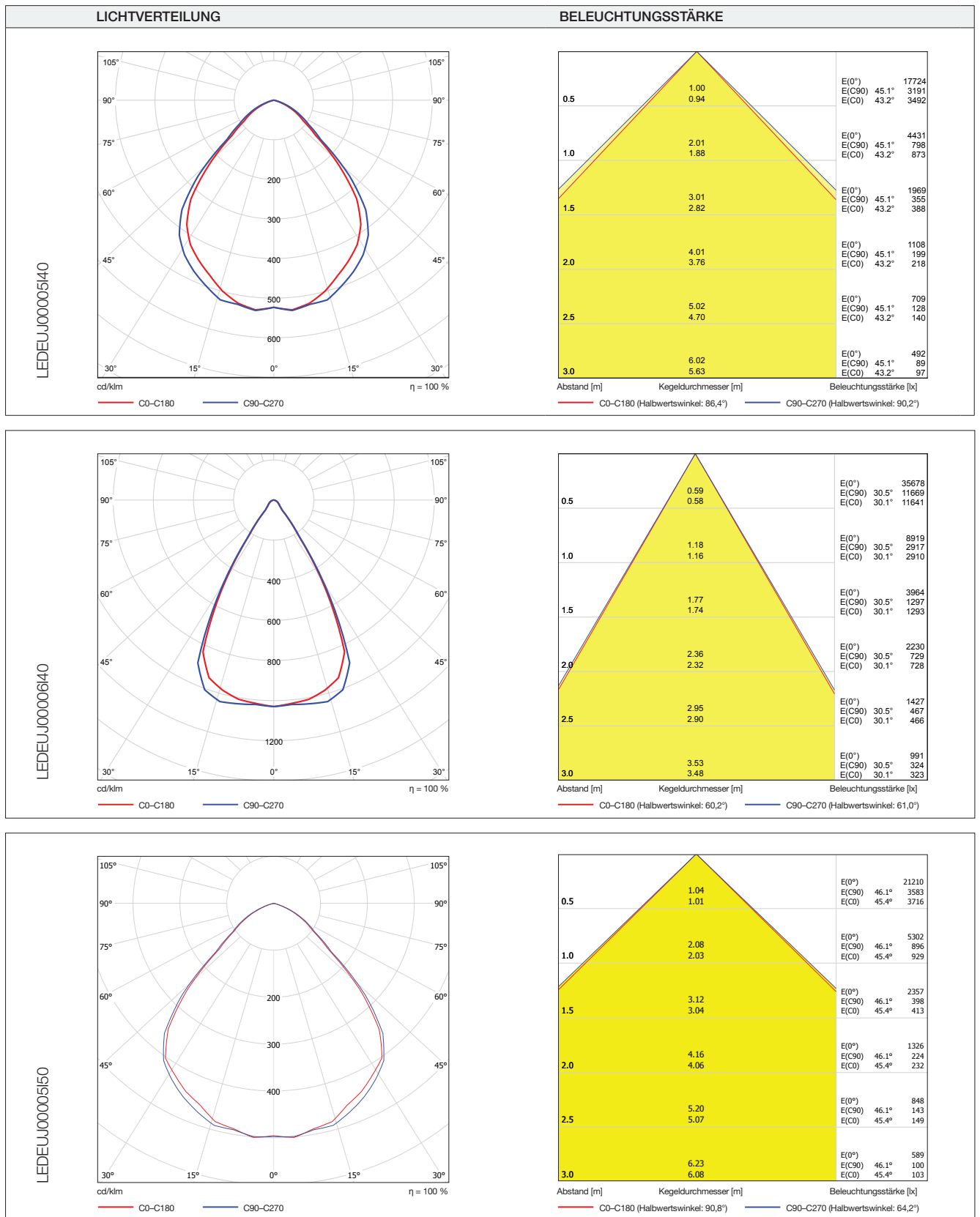
- ⊕ Absolut homogene Lichtverteilung
- ⊕ Sehr leistungsstarke, effiziente Allgemeinbeleuchtung
- ⊕ Ideale Ablösung für 250W-HID-Leuchten
- ⊕ Konstanter Lichtstrom über gesamte Lebensdauer (60.000 h), zu- und abschaltbar
- ⊕ Initiallichtausbeute bis zu 92 lm/W
- ⊕ UGR ≤ 20 bzw. 26 zum Einsatz in unterschiedlichen Anwendungsbereichen
- ⊕ Sehr robustes Design



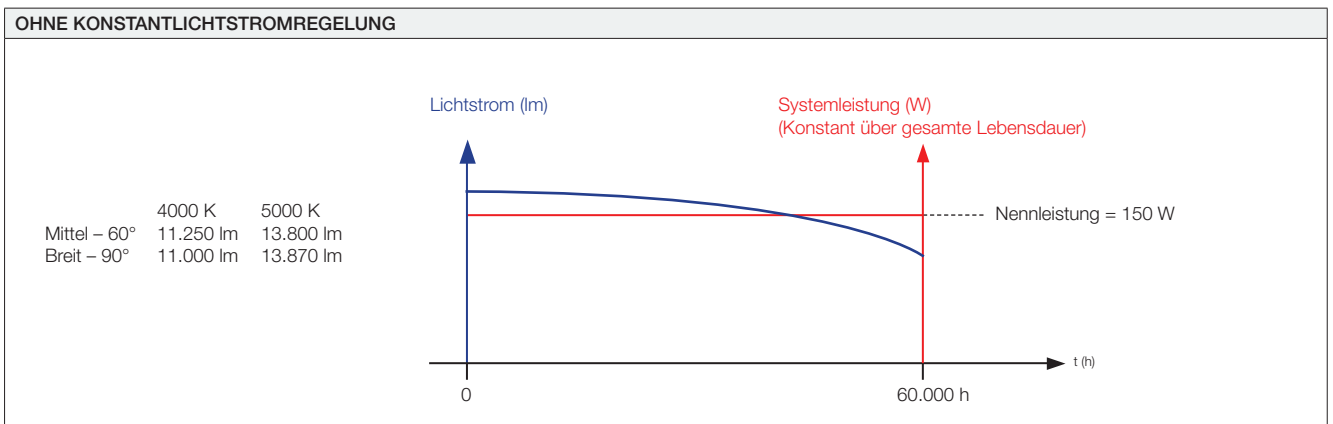
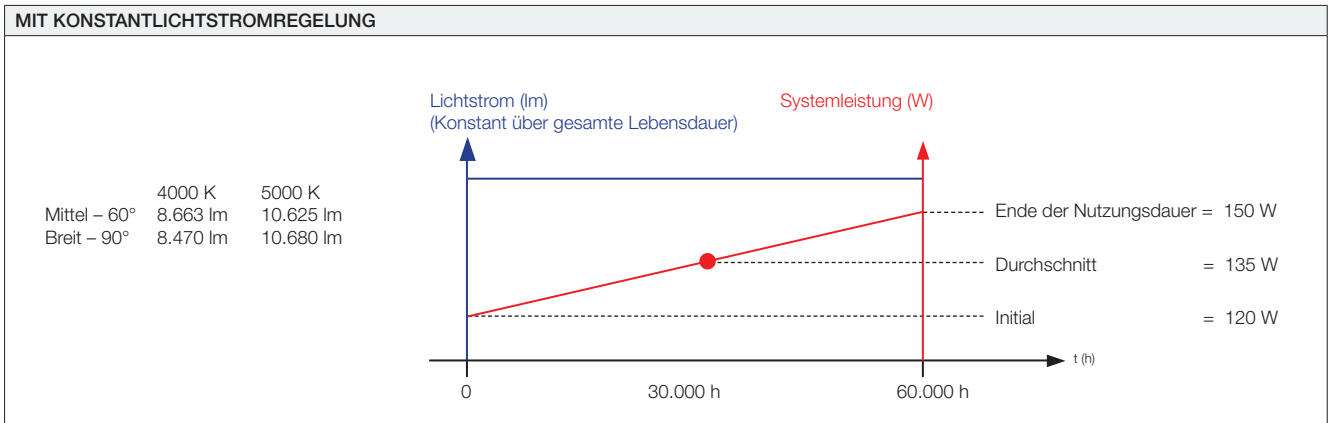
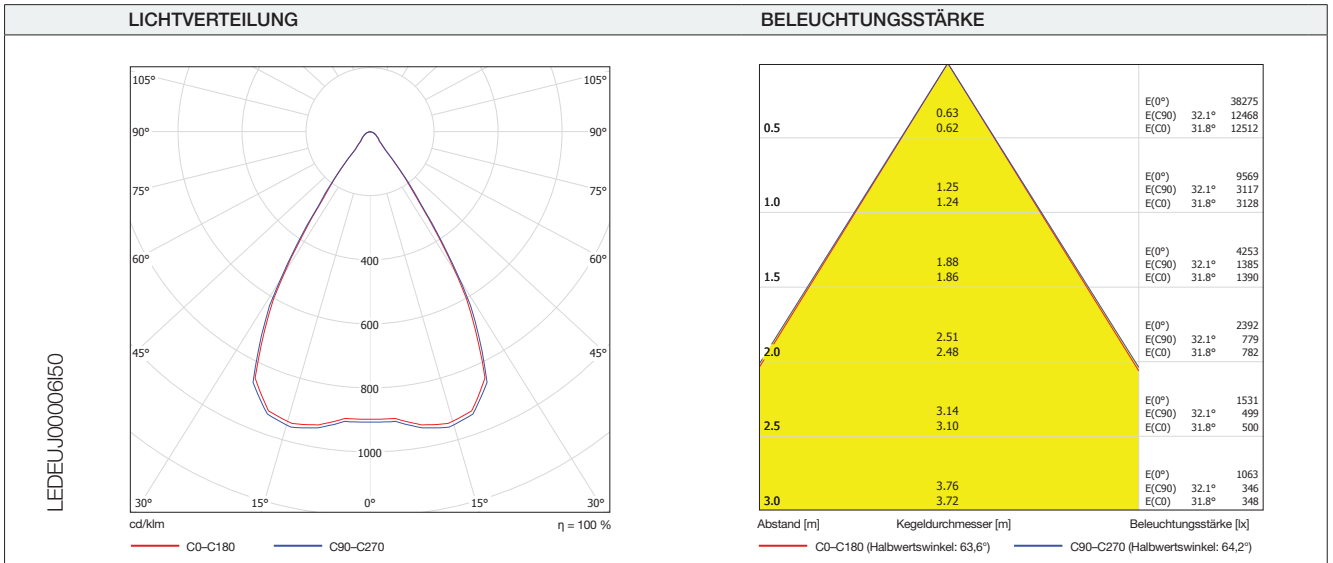
Optische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE LED HIGHBAY 12000			
Produktcode	LEDEUJ00005140	LEDEUJ00006140	LEDEUJ00005150	LEDEUJ00006150
Abstrahlwinkel	91°	60°	91°	60°
Lichtstrom bei Konstantlichtstromregelung EIN	8.470 lm	8.663 lm	10.680 lm	10.625 lm
Lichtstrom bei Konstantlichtstromregelung AUS	11.000 lm	11.250 lm	13.870 lm	13.800 lm
Lichtausbeute mit Konstantlichtstromregelung EIN	70,6	72,2	89,0	88,6
Lichtausbeute mit Konstantlichtstromregelung AUS	73,3	75,0	92,5	92,0
Lichtfarbe	Neutralweiß	Neutralweiß	Neutralweiß	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K	4000 K	5000 K	5000 K
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 70	Ra > 80
UGR	≤ 26	≤ 20	≤ 26	≤ 20

Optische Parameter



Optische Parameter



Die Konstantlichtstromregelung kompensiert den Lichtstromrückgang durch Erhöhung der Systemleistung über die Nutzungsdauer. Deshalb wird als Nennleistung die Leistung am Ende Produktlebensdauer angegeben. Für Energieverbrauchsrechnungen verwenden Sie bitte die angegeben mittlere Systemleistung.

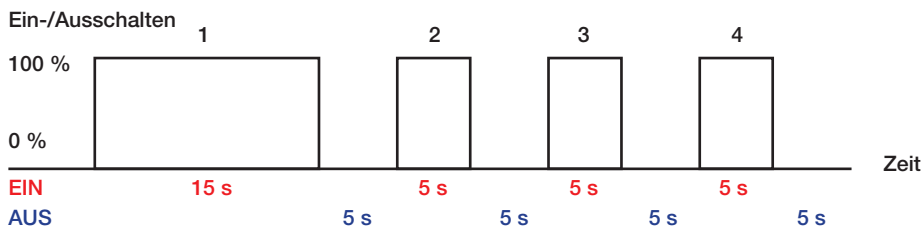
Aus- und Einschalten der Konstantlichtstromregelung

So schalten Sie die Konstantlichtstromregelung aus

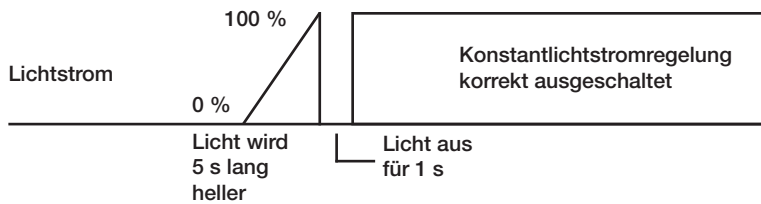
Warnung!

- ⊕ Keine Energieeinsparung bei ausgeschalteter Konstantlichtstromregelung
- ⊕ Die Betriebsdauer wird auch bei ausgeschalteter Konstantlichtstromregelung gezählt. Wird die Konstantlichtstromregelung wieder eingeschaltet, dann wird Ausschaltdauer automatisch zur Betriebsdauer addiert.

1. Wiederholen Sie die vier Ein-Aus-Schaltzyklen für die angegebene Zeitspanne.

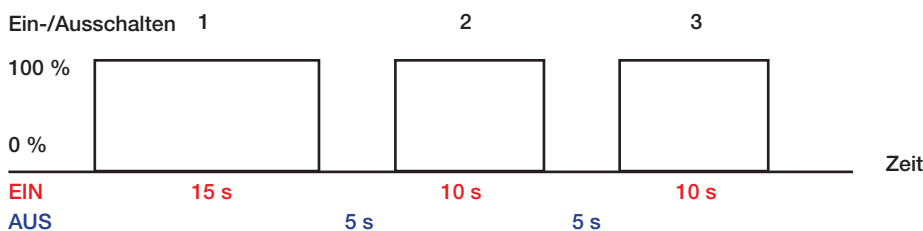


2. So überprüfen Sie, ob die Konstantlichtstromregelung korrekt ausgeschaltet wurde: Einschalten (5. Schaltvorgang) → Licht wird 5 Sek. lang heller → Licht 1 Sek. lang ausschalten
Wenn das Licht nicht heller wird, wiederholen Sie Schritt 1 und die Prüfung aus Schritt 2.

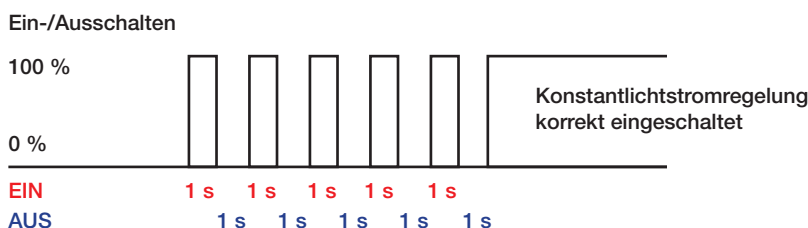


So schalten Sie die Konstantlichtstromregelung nach dem Ausschalten wieder ein

1. Wiederholen Sie die vier Ein-Aus-Schaltzyklen für die angegebene Zeitspanne.



2. So überprüfen Sie, ob die Konstantlichtstromregelung korrekt eingeschaltet wurde: Einschalten (5. Schaltvorgang) → 1 Sek. ein, 1 Sek. aus (dreimal wiederholt)
Wenn sich die Lampe nicht ein- und ausschaltet, wiederholen Sie Schritt 1 und die Prüfung aus Schritt 2.



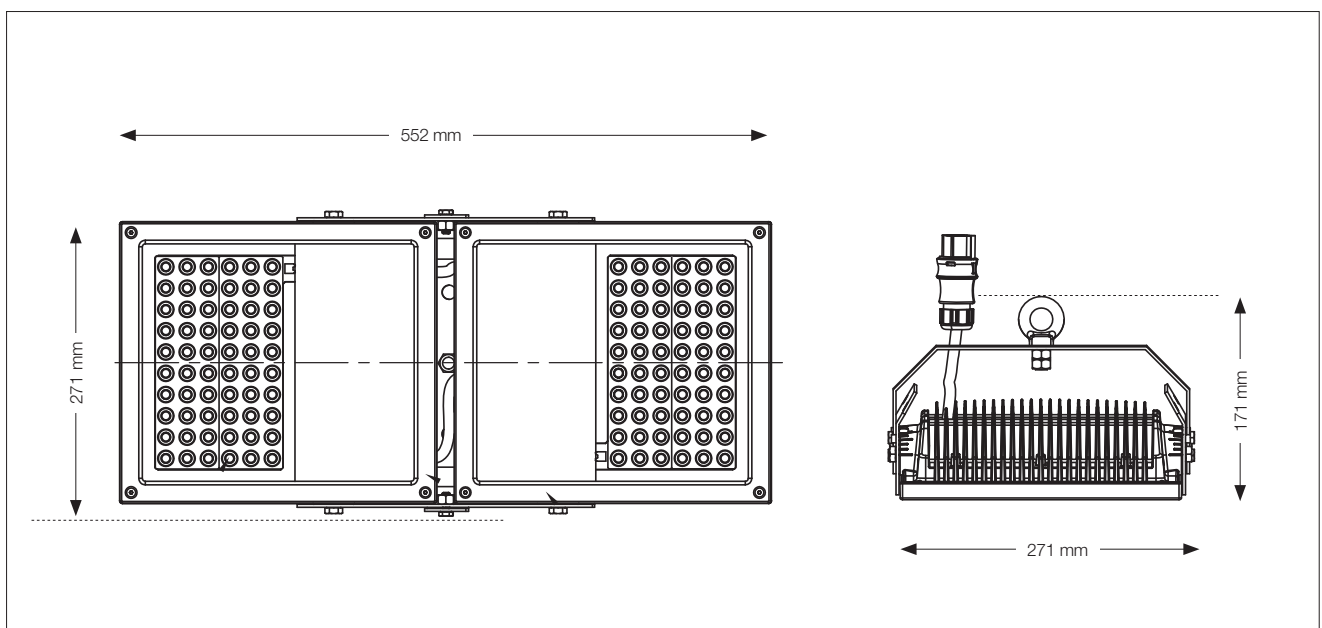
Elektrische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE LED HIGHBAY 12000 / 4000 K	E-CORE LED HIGHBAY 12000 / 5000 K
Nennleistung	150 W	150 W
Lichtausbeute	73/75 lm/W	92 lm/W
Nennspannung	220 bis 240 V	220 bis 240 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsfaktor	0,95	0,95
Lebensdauer	60.000 h	60.000 h
Anschluss	3 x (0,75–4) mm ²	3 x (0,75–4) mm ²
Dimmbar/Konstantlichtstrom	Nein/Ja	Nein/Ja

Mechanische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE LED HIGHBAY 12000
Material	Aluminiumguss
Farbe	Silber
Brennstellen	2
Installationsart	Abgehängt
Schutzklasse	I
Schutzart/IK-Klasse	IP65/IK07
LED-Modul	Fest eingebaut (nicht austauschbar)
Glühdrahttest	850 °C
Zertifikate	CE
Umgebungstemperatur	-20 °C – +35 °C
Abmessungen (L x B x H)	552 x 271 x 171 mm
Nettogewicht	7.500 g

Zeichnungen



Logistikdaten

PRODUKTCODE	EAN-CODE	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN VERPACKUNG (L x H x B)	BRUTTOGEWICHT
LEDEUJ00005140	4974550488334	E-CORE LED HIGHBAY 12000 / 91° / 4000 K	577 x 336 x 197 mm	8.640 g
LEDEUJ00006140	4974550488341	E-CORE LED HIGHBAY 12000 / 60° / 4000 K	577 x 336 x 197 mm	8.640 g
LEDEUJ00005150	4974550454605	E-CORE LED HIGHBAY 12000 / 91° / 5000 K	577 x 336 x 197 mm	8.640 g
LEDEUJ00006150	4974550454612	E-CORE LED HIGHBAY 12000 / 60° / 5000 K	577 x 336 x 197 mm	8.640 g

www.hs-technics.ch



www.toshiba.de/lighting