



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP20
Nennleistung der Leuchte [W]*:	11.00 - 37.00
Lichtstrom [lm]*:	1550 - 4950
Farbtemperatur [K]:	1900 - 4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70; 80; 90
SDCM:	3
Abstrahl- winkel [°]:	20; 38; 60
Material Gehäuse:	Aluminium
Material Optik:	Aluminium
Optik:	Rückstrahler
Montage:	Anbau; zur Stromschiene

CHARAKTERISTIK

Expo Optima – Die Essenz der Leistungsfähigkeit in neuer Form. Expo Optima ist eine Erweiterung des bewährten Expo Modular-Systems. Dieser Strahler wurde speziell für Projekte entwickelt, bei denen es auf die Balance zwischen Ästhetik und Wirtschaftlichkeit ankommt. Er bietet weiterhin höchste Lichtleistung bei einer vereinfachten und minimalistischeren Bauweise.

Wichtige Konstruktionsmerkmale:

Minimalistisches Design: Die Leuchte wurde ihres Zierrings entledigt, was ihr ein schlichtes, modernes Aussehen verleiht, das sich ideal in den Hintergrund der Decke einfügt.

Optimierte Optik: Die Konzentration auf die gängigsten Abstrahlwinkel (20°, 38°, 60°) ermöglicht eine präzise Ausleuchtung ausgewählter Bereiche ohne unnötige Komplexität.

Hohe Effizienz: Durch den Einsatz moderner LED-Module wird eine Effizienz von bis zu 170 lm/W (bei der 11-W-Version) erreicht, was zu realen Einsparungen im Betrieb führt.

Flexible Montage: Da sowohl Versionen für die Schienenmontage (Track) als auch für die Aufputzmontage erhältlich sind, lässt sich das Objekt unabhängig von den technischen Gegebenheiten der Decke einheitlich beleuchten.

ANWENDUNGSBEREICHE

Dank einer breiten Palette an Standard- und Spezialfarben ist die Leuchte ein äußerst vielseitiges Werkzeug für Designer:

1. Lebensmittel- und Einzelhandelsbranche
Dank spezieller Lichtspektren unterstreicht die Leuchte die Frische der Produkte perfekt:
Backwaren: Warme Farbtöne, die die goldbraune, knusprige Kruste hervorheben.
Fleisch und Wurstwaren: Spezielle Module „Frisches Fleisch“ und „Weißes Fleisch“ für die Kühltheke.
Obst und Fisch: Optionale Farbtöne, die die natürliche Farbsättigung hervorheben.
2. Einzelhandelsgeschäfte und Boutiquen. Ideal für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung in Bekleidungsgeschäften (spezielles Lichtspektrum für Textilien) sowie in großflächigen Verkaufsräumen, wo es entscheidend ist, einen hohen Farbwiedergabeindex (CRI 90) bei geringeren Stückkosten der Leuchte zu gewährleisten.
3. Gewerbe- und Büroräume. Die Aufputzversion eignet sich hervorragend für Konferenzräume und Flure, während die Schienenversion eine dynamische Lichtgestaltung in modernen Großraumbüros ermöglicht.
4. Galerien und Ausstellungen (Budget). Dank der Verfügbarkeit verschiedener Abstrahlwinkel und spezieller Reflektoren (z. B. ovaler) ermöglicht die Leuchte eine plastische Gestaltung des Ausstellungsraums.

VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

Expo Optima 70

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
35	3400	3300	MEAT	20	70		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285158
35	3400	3300	MEAT	20	70		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285189
35	3400	3300	MEAT	20	70		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285219
35	3400	3300	MEAT	20	70	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285240
35	3400	3300	MEAT	20	70	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285271
35	3400	3300	MEAT	20	70	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285301
35	3400	3300	MEAT	20	70		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288616
35	3400	3300	MEAT	20	70		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288647
35	3400	3300	MEAT	20	70		szary mat struktura	Anbau	>> 288678
35	3400	3300	MEAT	20	70	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288708
35	3400	3300	MEAT	20	70	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288739
35	3400	3300	MEAT	20	70	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288760
35	3400	3250	MEAT	38	70		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285165
35	3400	3250	MEAT	38	70		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285196
35	3400	3250	MEAT	38	70		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285226
35	3400	3250	MEAT	38	70	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285257
35	3400	3250	MEAT	38	70	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285288
35	3400	3250	MEAT	38	70	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285318
35	3400	3250	MEAT	38	70		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288623
35	3400	3250	MEAT	38	70		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288654
35	3400	3250	MEAT	38	70		szary mat struktura	Anbau	>> 288685
35	3400	3250	MEAT	38	70	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288715
35	3400	3250	MEAT	38	70	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288746

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
35	3400	3250	MEAT	38	70	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288777
35	3400	3250	MEAT	60	70		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285172
35	3400	3250	MEAT	60	70		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285202
35	3400	3250	MEAT	60	70		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285233
35	3400	3250	MEAT	60	70	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285264
35	3400	3250	MEAT	60	70	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285295
35	3400	3250	MEAT	60	70	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285325
35	3400	3250	MEAT	60	70		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288630
35	3400	3250	MEAT	60	70		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288661
35	3400	3250	MEAT	60	70		szary mat struktura	Anbau	>> 288692
35	3400	3250	MEAT	60	70	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288722
35	3400	3250	MEAT	60	70	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288753
35	3400	3250	MEAT	60	70	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288784

Expo Optima 80

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
11	2700	1650		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282058
11	2700	1650		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282140
11	2700	1650		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282232
11	2700	1650		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285523
11	2700	1650		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285615
11	2700	1650		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285707
11	3000	1750		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282416
11	3000	1750		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282508
11	3000	1750		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282591
11	3000	1750		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285882

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabe-index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
11	3000	1750		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285974
11	3000	1750		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286070
11	3500	1800		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282775
11	3500	1800		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282867
11	3500	1800		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282959
11	3500	1800		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286254
11	3500	1800		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286346
11	3500	1800		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286438
11	4000	1850		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283147
11	4000	1850		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283239
11	4000	1850		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283321
11	4000	1850		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286629
11	4000	1850		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286711
11	4000	1850		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286803
21	2700	2950		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282065
21	2700	2950		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282157
21	2700	2950		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282249
21	2700	2950		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285530
21	2700	2950		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285622
21	2700	2950		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285714
21	3000	3150		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282423
21	3000	3150		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282515
21	3000	3150		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282607
21	3000	3150		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285899
21	3000	3150		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285981

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
21	3000	3150		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286087
21	3500	3250		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282782
21	3500	3250		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282874
21	3500	3250		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282966
21	3500	3250		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286261
21	3500	3250		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286353
21	3500	3250		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286445
21	4000	3300		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283154
21	4000	3300		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283246
21	4000	3300		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283338
21	4000	3300		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286636
21	4000	3300		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286728
21	4000	3300		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286810
32	2700	4400		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282072
32	2700	4400		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282164
32	2700	4400		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282256
32	2700	4400		20	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282324
32	2700	4400		20	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282355
32	2700	4400		20	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282386
32	2700	4400		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285547
32	2700	4400		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285639
32	2700	4400		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285721
32	2700	4400		20	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285790
32	2700	4400		20	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285820
32	2700	4400		20	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 285851

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabeindex (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	3000	4700		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282430
32	3000	4700		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282522
32	3000	4700		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282614
32	3000	4700		20	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282683
32	3000	4700		20	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282713
32	3000	4700		20	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282744
32	3000	4700		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285905
32	3000	4700		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285998
32	3000	4700		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286094
32	3000	4700		20	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286162
32	3000	4700		20	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286193
32	3000	4700		20	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286223
32	3500	4850		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282799
32	3500	4850		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282881
32	3500	4850		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282973
32	3500	4850		20	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283055
32	3500	4850		20	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283086
32	3500	4850		20	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283116
32	3500	4850		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286278
32	3500	4850		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286360
32	3500	4850		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286452
32	3500	4850		20	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286537
32	3500	4850		20	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286568
32	3500	4850		20	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286599
32	4000	4950		20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283161

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabe-index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	4000	4950		20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283253
32	4000	4950		20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283345
32	4000	4950		20	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283413
32	4000	4950		20	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283444
32	4000	4950		20	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283475
32	4000	4950		20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286643
32	4000	4950		20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286735
32	4000	4950		20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286827
32	4000	4950		20	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286896
32	4000	4950		20	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286926
32	4000	4950		20	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286957
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284960
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284991
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285035
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285066
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285097
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285127
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288432
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288463
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80		szary mat struktura	Anbau	>> 288494
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288524
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288555
36	1900	3100	FRESH MEAT	20	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288586
11	2700	1600		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282089
11	2700	1600		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282171

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabe-index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
11	2700	1600		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282263
11	2700	1600		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285554
11	2700	1600		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285646
11	2700	1600		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285738
11	3000	1750		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282447
11	3000	1750		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282539
11	3000	1750		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282621
11	3000	1750		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285912
11	3000	1750		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286018
11	3000	1750		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286100
11	3500	1800		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282805
11	3500	1800		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282898
11	3500	1800		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282980
11	4000	1800		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283178
11	4000	1800		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283260
11	4000	1800		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283352
11	3500	1800		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286285
11	3500	1800		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286377
11	3500	1800		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286469
11	4000	1800		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286650
11	4000	1800		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286742
11	4000	1800		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286834
21	2700	2900		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282096
21	2700	2900		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282188
21	2700	2900		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282270

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabe-index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
21	2700	2900		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285561
21	2700	2900		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285653
21	2700	2900		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285745
21	3000	3100		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282454
21	3000	3100		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282546
21	3000	3100		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282638
21	3000	3100		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285929
21	3000	3100		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286025
21	3000	3100		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286117
21	3500	3150		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282812
21	3500	3150		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282904
21	3500	3150		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282997
21	3500	3150		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286292
21	3500	3150		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286384
21	3500	3150		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286476
21	4000	3250		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283185
21	4000	3250		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283277
21	4000	3250		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283369
21	4000	3250		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286667
21	4000	3250		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286759
21	4000	3250		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286841
32	2700	4300		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282102
32	2700	4300		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282195
32	2700	4300		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282287
32	2700	4300		38	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282331

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabe-index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	2700	4300		38	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282362
32	2700	4300		38	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282393
32	2700	4300		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285578
32	2700	4300		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285660
32	2700	4300		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285752
32	2700	4300		38	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285806
32	2700	4300		38	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285837
32	2700	4300		38	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 285868
32	3000	4600		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282461
32	3000	4600		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282553
32	3000	4600		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282645
32	3000	4600		38	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282690
32	3000	4600		38	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282720
32	3000	4600		38	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282751
32	3000	4600		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285936
32	3000	4600		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286032
32	3000	4600		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286124
32	3000	4600		38	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286179
32	3000	4600		38	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286209
32	3000	4600		38	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286230
32	3500	4750		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282829
32	3500	4750		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282911
32	3500	4750		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283017
32	3500	4750		38	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283062
32	3500	4750		38	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283093

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabe-index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	3500	4750		38	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283123
32	3500	4750		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286308
32	3500	4750		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286391
32	3500	4750		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286483
32	3500	4750		38	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286544
32	3500	4750		38	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286575
32	3500	4750		38	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286605
32	4000	4850		38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283192
32	4000	4850		38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283284
32	4000	4850		38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283376
32	4000	4850		38	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283420
32	4000	4850		38	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283451
32	4000	4850		38	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283482
32	4000	4850		38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286674
32	4000	4850		38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286766
32	4000	4850		38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286858
32	4000	4850		38	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286902
32	4000	4850		38	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286933
32	4000	4850		38	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286964
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284977
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285011
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285042
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285073
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285103
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285134

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabeindex (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288449
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288470
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80		szary mat struktura	Anbau	>> 288500
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288531
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288562
36	1900	3000	FRESH MEAT	38	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288593
11	2700	1650		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282119
11	2700	1650		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282201
11	2700	1650		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282294
11	2700	1650		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285585
11	2700	1650		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285677
11	2700	1650		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285769
11	3000	1800		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282478
11	3000	1800		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282560
11	3000	1800		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282652
11	3000	1800		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285943
11	3000	1800		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286049
11	3000	1800		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286131
11	3500	1850		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282836
11	3500	1850		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282928
11	3500	1850		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283024
11	3500	1850		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286315
11	3500	1850		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286407
11	3500	1850		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286490
11	4000	1900		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283208

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabeindex (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
11	4000	1900		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283291
11	4000	1900		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283383
11	4000	1900		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286681
11	4000	1900		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286773
11	4000	1900		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286865
21	2700	3000		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282126
21	2700	3000		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282218
21	2700	3000		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282300
21	2700	3000		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285592
21	2700	3000		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285684
21	2700	3000		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285776
21	3000	3200		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282485
21	3000	3200		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282577
21	3000	3200		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282669
21	3000	3200		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285950
21	3000	3200		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286056
21	3000	3200		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286148
21	3500	3300		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282843
21	3500	3300		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282935
21	3500	3300		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283031
21	3500	3300		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286322
21	3500	3300		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286414
21	3500	3300		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286513
21	4000	3350		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283215
21	4000	3350		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283307

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabeindex (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
21	4000	3350		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283390
21	4000	3350		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286698
21	4000	3350		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286780
21	4000	3350		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286872
32	2700	4300		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282133
32	2700	4300		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282225
32	2700	4300		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282317
32	2700	4300		60	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282348
32	2700	4300		60	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282379
32	2700	4300		60	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282409
32	2700	4300		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285608
32	2700	4300		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285691
32	2700	4300		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 285783
32	2700	4300		60	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285813
32	2700	4300		60	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 285844
32	2700	4300		60	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 285875
32	3000	4600		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282492
32	3000	4600		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282584
32	3000	4600		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282676
32	3000	4600		60	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282706
32	3000	4600		60	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282737
32	3000	4600		60	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 282768
32	3000	4600		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 285967
32	3000	4600		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286063
32	3000	4600		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286155

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb-wiedergabeindex (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	3000	4600		60	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286186
32	3000	4600		60	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286216
32	3000	4600		60	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286247
32	3500	4750		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282850
32	3500	4750		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 282942
32	3500	4750		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283048
32	3500	4750		60	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283079
32	3500	4750		60	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283109
32	3500	4750		60	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283130
32	3500	4750		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286339
32	3500	4750		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286421
32	3500	4750		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286520
32	3500	4750		60	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286551
32	3500	4750		60	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286582
32	3500	4750		60	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286612
32	4000	4850		60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283222
32	4000	4850		60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283314
32	4000	4850		60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283406
32	4000	4850		60	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283437
32	4000	4850		60	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283468
32	4000	4850		60	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283499
32	4000	4850		60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286704
32	4000	4850		60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286797
32	4000	4850		60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 286889
32	4000	4850		60	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286919

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	4000	4850		60	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 286940
32	4000	4850		60	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 286971
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284984
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285028
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285059
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285080
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285110
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285141
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288456
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288487
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80		szary mat struktura	Anbau	>> 288517
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288548
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288579
36	1900	3000	FRESH MEAT	60	80	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288609

Expo Optima 90

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
11	2700	1550		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283512
11	2700	1550		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283604
11	2700	1550		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283697
11	2700	1550		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286988
11	2700	1550		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287084
11	2700	1550		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287176
11	3000	1600		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283871
11	3000	1600		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283963
11	3000	1600		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284069

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
11	3000	1600		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287350
11	3000	1600		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287442
11	3000	1600		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287534
11	3500	1650		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 288975
11	3500	1650		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284328
11	3500	1650		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284410
11	3500	1650		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288982
11	3500	1650		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287794
11	3500	1650		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287886
11	4000	1700		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284601
11	4000	1700		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284694
11	4000	1700		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284786
11	4000	1700		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288074
11	4000	1700		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288166
11	4000	1700		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288258
21	2700	2800		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283529
21	2700	2800		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283611
21	2700	2800		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283703
21	2700	2800		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 286995
21	2700	2800		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287091
21	2700	2800		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287183
21	3000	2900		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283888
21	3000	2900		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283970
21	3000	2900		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284076
21	3000	2900		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287367
21	3000	2900		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287459

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
21	3000	2900		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287541
21	3500	3000		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284243
21	3500	3000		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284335
21	3500	3000		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284427
21	3500	3000		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287718
21	3500	3000		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287800
21	3500	3000		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287893
21	4000	3100		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284618
21	4000	3100		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284700
21	4000	3100		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284793
21	4000	3100		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288081
21	4000	3100		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288173
21	4000	3100		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288265
32	2700	4200		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283536
32	2700	4200		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283628
32	2700	4200		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283710
32	2700	4200		20	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283789
32	2700	4200		20	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283819
32	2700	4200		20	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283840
32	2700	4200		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287015
32	2700	4200		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287107
32	2700	4200		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287190
32	2700	4200		20	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287268
32	2700	4200		20	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287299
32	2700	4200		20	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 287329
32	3000	4300		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283895

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	3000	4300		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283987
32	3000	4300		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284083
32	3000	4300		20	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284151
32	3000	4300		20	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284182
32	3000	4300		20	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284212
32	3000	4300		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287374
32	3000	4300		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287466
32	3000	4300		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287558
32	3000	4300		20	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287626
32	3000	4300		20	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287657
32	3000	4300		20	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 287688
32	3500	4450		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284250
32	3500	4450		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284342
32	3500	4450		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284434
32	3500	4450		20	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284519
32	3500	4450		20	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284540
32	3500	4450		20	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284571
32	3500	4450		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287725
32	3500	4450		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287817
32	3500	4450		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287909
32	3500	4450		20	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287978
32	3500	4450		20	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288012
32	3500	4450		20	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288043
32	4000	4600		20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284625
32	4000	4600		20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284717
32	4000	4600		20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284809

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	4000	4600		20	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284878
32	4000	4600		20	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284908
32	4000	4600		20	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284939
32	4000	4600		20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288098
32	4000	4600		20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288180
32	4000	4600		20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288272
32	4000	4600		20	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288340
32	4000	4600		20	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288371
32	4000	4600		20	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288401
37	2700	4800	GOLD	20	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285332
37	2700	4800	GOLD	20	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285363
37	2700	4800	GOLD	20	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285394
37	2700	4800	GOLD	20	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285424
37	2700	4800	GOLD	20	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285455
37	2700	4800	GOLD	20	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285486
37	2700	4800	GOLD	20	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288791
37	2700	4800	GOLD	20	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288821
37	2700	4800	GOLD	20	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288852
37	2700	4800	GOLD	20	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288883
37	2700	4800	GOLD	20	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288913
37	2700	4800	GOLD	20	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288944
11	2700	1550		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283543
11	2700	1550		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283635
11	2700	1550		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283727
11	2700	1550		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287022
11	2700	1550		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287114

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
11	2700	1550		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287206
11	3000	1600		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283901
11	3000	1600		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283994
11	3000	1600		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284090
11	3000	1600		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287381
11	3000	1600		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287473
11	3000	1600		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287565
11	3500	1650		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284267
11	3500	1650		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284359
11	3500	1650		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284441
11	3500	1650		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287732
11	3500	1650		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287824
11	3500	1650		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287916
11	4000	1700		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284632
11	4000	1700		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284724
11	4000	1700		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284816
11	4000	1700		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288104
11	4000	1700		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288197
11	4000	1700		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288289
21	2700	2750		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283550
21	2700	2750		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283642
21	2700	2750		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283734
21	2700	2750		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287039
21	2700	2750		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287121
21	2700	2750		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287213
21	3000	2800		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283918

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
21	3000	2800		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284014
21	3000	2800		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284106
21	3000	2800		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287398
21	3000	2800		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287480
21	3000	2800		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287572
21	3500	2900		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284274
21	3500	2900		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284366
21	3500	2900		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284458
21	3500	2900		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287749
21	3500	2900		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287831
21	3500	2900		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287923
21	4000	3000		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284649
21	4000	3000		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284731
21	4000	3000		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284823
21	4000	3000		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288111
21	4000	3000		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288203
21	4000	3000		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288296
32	2700	4100		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283567
32	2700	4100		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283659
32	2700	4100		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283741
32	2700	4100		38	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283796
32	2700	4100		38	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283826
32	2700	4100		38	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283857
32	2700	4100		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287046
32	2700	4100		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287138
32	2700	4100		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287220

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	2700	4100		38	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287275
32	2700	4100		38	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287305
32	2700	4100		38	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 287336
32	3000	4200		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283925
32	3000	4200		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284021
32	3000	4200		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284113
32	3000	4200		38	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284168
32	3000	4200		38	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284199
32	3000	4200		38	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284229
32	3000	4200		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287404
32	3000	4200		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287497
32	3000	4200		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287589
32	3000	4200		38	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287633
32	3000	4200		38	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287664
32	3000	4200		38	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 287695
32	3500	4350		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284281
32	3500	4350		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284373
32	3500	4350		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284465
32	3500	4350		38	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284526
32	3500	4350		38	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284557
32	3500	4350		38	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284588
32	3500	4350		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287756
32	3500	4350		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287848
32	3500	4350		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287930
32	3500	4350		38	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287985
32	3500	4350		38	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288029

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	3500	4350		38	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288050
32	4000	4500		38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284656
32	4000	4500		38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284748
32	4000	4500		38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284830
32	4000	4500		38	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284885
32	4000	4500		38	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284915
32	4000	4500		38	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284946
32	4000	4500		38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288128
32	4000	4500		38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288210
32	4000	4500		38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288302
32	4000	4500		38	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288357
32	4000	4500		38	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288388
32	4000	4500		38	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288418
37	2700	4700	GOLD	38	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285349
37	2700	4700	GOLD	38	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285370
37	2700	4700	GOLD	38	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285400
37	2700	4700	GOLD	38	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285431
37	2700	4700	GOLD	38	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285462
37	2700	4700	GOLD	38	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285493
37	2700	4700	GOLD	38	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288807
37	2700	4700	GOLD	38	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288838
37	2700	4700	GOLD	38	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288869
37	2700	4700	GOLD	38	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288890
37	2700	4700	GOLD	38	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288920
37	2700	4700	GOLD	38	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288951
11	2700	1600		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283574

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
11	2700	1600		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283666
11	2700	1600		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283758
11	2700	1600		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287053
11	2700	1600		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287145
11	2700	1600		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287237
11	3000	1650		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283932
11	3000	1650		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284038
11	3000	1650		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284120
11	3000	1650		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287411
11	3000	1650		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287503
11	3000	1650		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287596
11	3500	1700		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284298
11	3500	1700		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284380
11	3500	1700		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284472
11	3500	1700		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287763
11	3500	1700		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287855
11	3500	1700		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287947
11	4000	1750		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284663
11	4000	1750		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284755
11	4000	1750		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284847
11	4000	1750		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288135
11	4000	1750		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288227
11	4000	1750		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288319
21	2700	2850		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283581
21	2700	2850		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283673
21	2700	2850		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283765

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
21	2700	2850		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287060
21	2700	2850		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287152
21	2700	2850		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287244
21	3000	2950		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283949
21	3000	2950		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284045
21	3000	2950		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284137
21	3000	2950		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287428
21	3000	2950		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287510
21	3000	2950		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287602
21	3500	3050		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284304
21	3500	3050		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284397
21	3500	3050		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284489
21	3500	3050		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287770
21	3500	3050		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287862
21	3500	3050		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287954
21	4000	3150		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284670
21	4000	3150		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284762
21	4000	3150		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284854
21	4000	3150		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288142
21	4000	3150		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288234
21	4000	3150		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288326
32	2700	4150		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283598
32	2700	4150		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283680
32	2700	4150		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283772
32	2700	4150		60	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283802
32	2700	4150		60	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283833

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	2700	4150		60	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 283864
32	2700	4150		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287077
32	2700	4150		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287169
32	2700	4150		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287251
32	2700	4150		60	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287282
32	2700	4150		60	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287312
32	2700	4150		60	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 287343
32	3000	4250		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 283956
32	3000	4250		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284052
32	3000	4250		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284144
32	3000	4250		60	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284175
32	3000	4250		60	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284205
32	3000	4250		60	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284236
32	3000	4250		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287435
32	3000	4250		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287527
32	3000	4250		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287619
32	3000	4250		60	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287640
32	3000	4250		60	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287671
32	3000	4250		60	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 287701
32	3500	4350		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284311
32	3500	4350		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284403
32	3500	4350		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284496
32	3500	4350		60	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284533
32	3500	4350		60	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284564
32	3500	4350		60	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284595
32	3500	4350		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287787

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
32	3500	4350		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 287879
32	3500	4350		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 287961
32	3500	4350		60	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 287992
32	3500	4350		60	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288036
32	3500	4350		60	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288067
32	4000	4500		60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284687
32	4000	4500		60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284779
32	4000	4500		60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284861
32	4000	4500		60	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284892
32	4000	4500		60	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 284922
32	4000	4500		60	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 284953
32	4000	4500		60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288159
32	4000	4500		60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288241
32	4000	4500		60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288333
32	4000	4500		60	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288364
32	4000	4500		60	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288395
32	4000	4500		60	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288425
37	2700	4700	GOLD	60	90		schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285356
37	2700	4700	GOLD	60	90		weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285387
37	2700	4700	GOLD	60	90		szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285417
37	2700	4700	GOLD	60	90	ja	schwarz matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285448
37	2700	4700	GOLD	60	90	ja	weiß matt strukturiert	zur Stromschiene	>> 285479
37	2700	4700	GOLD	60	90	ja	szary mat struktura	zur Stromschiene	>> 285516
37	2700	4700	GOLD	60	90		schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288814
37	2700	4700	GOLD	60	90		weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288845
37	2700	4700	GOLD	60	90		szary mat struktura	Anbau	>> 288876

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Version	Abstrahlwinkel [°]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	DIMM DALI	Farbe Gehäuse	Montage	Index
37	2700	4700	GOLD	60	90	ja	schwarz matt strukturiert	Anbau	>> 288906
37	2700	4700	GOLD	60	90	ja	weiß matt strukturiert	Anbau	>> 288937
37	2700	4700	GOLD	60	90	ja	szary mat struktura	Anbau	>> 288968

Erstellungsdatum der Karte: 24 Juli 2026
Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

 Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

 Zertifikat CE - Nr: 61/2026